

# VIESMANN

- Котлы малой, средней и большой мощности
- Настенные котлы
- Емкостные водонагреватели
- Гелиосистемы
- Тепловые насосы
- Квартирные системы вентиляции
- Системотехника

действует с 1 мая 2009 года

## Емкостные водонагреватели Буферные емкости греющего контура Теплообменники

Емкостные водонагреватели	Объем водонагревателя (л)									
	130	160	200	300	350	390	400	500	750	1000
17.1 Vitocell 100-H	●	●	●							
Vitocell 300-H		●	●		●			●		
17.2 Vitocell 100-V		●	●	●		●		●	●	●
Vitocell 300-V	●	●	●	●				●		
17.3 Vitocell 100-L с Vitotrans 222 (система ГВС с прочным теплообменником и накопительной емкостью)								●	●	●

### Емкостные водонагреватели для гелиоустановок

17.4 Vitocell 100-B				●			●	●		
Vitocell 100-U				●						
Vitocell 300-B				●				●		

### Буферные емкости греющего контура

17.5 Vitocell 100-E/140-E/ 160-E			●				●		●	●
-------------------------------------	--	--	---	--	--	--	---	--	---	---

### Буферные емкости греющего контура со встроенной функцией приготовления горячей воды

17.6 Vitocell 340-M									●	●
Vitocell 360-M (с системой подпитки)									●	●

### Теплообменники

17.7 Vitotrans 100	Проточный теплообменник
Vitotrans 200	Теплообменник Turbotec



# КомпАния "МКД - Строй"

105275, . . , .21

/ : +7 (495) 366-19-14, 926-92-43

[www.MKD-stroy.ru](http://www.MKD-stroy.ru)

[e-mail:info@mkd-stroy.ru](mailto:info@mkd-stroy.ru)

КомпАния "МКД - Строй",

, ( 10- )

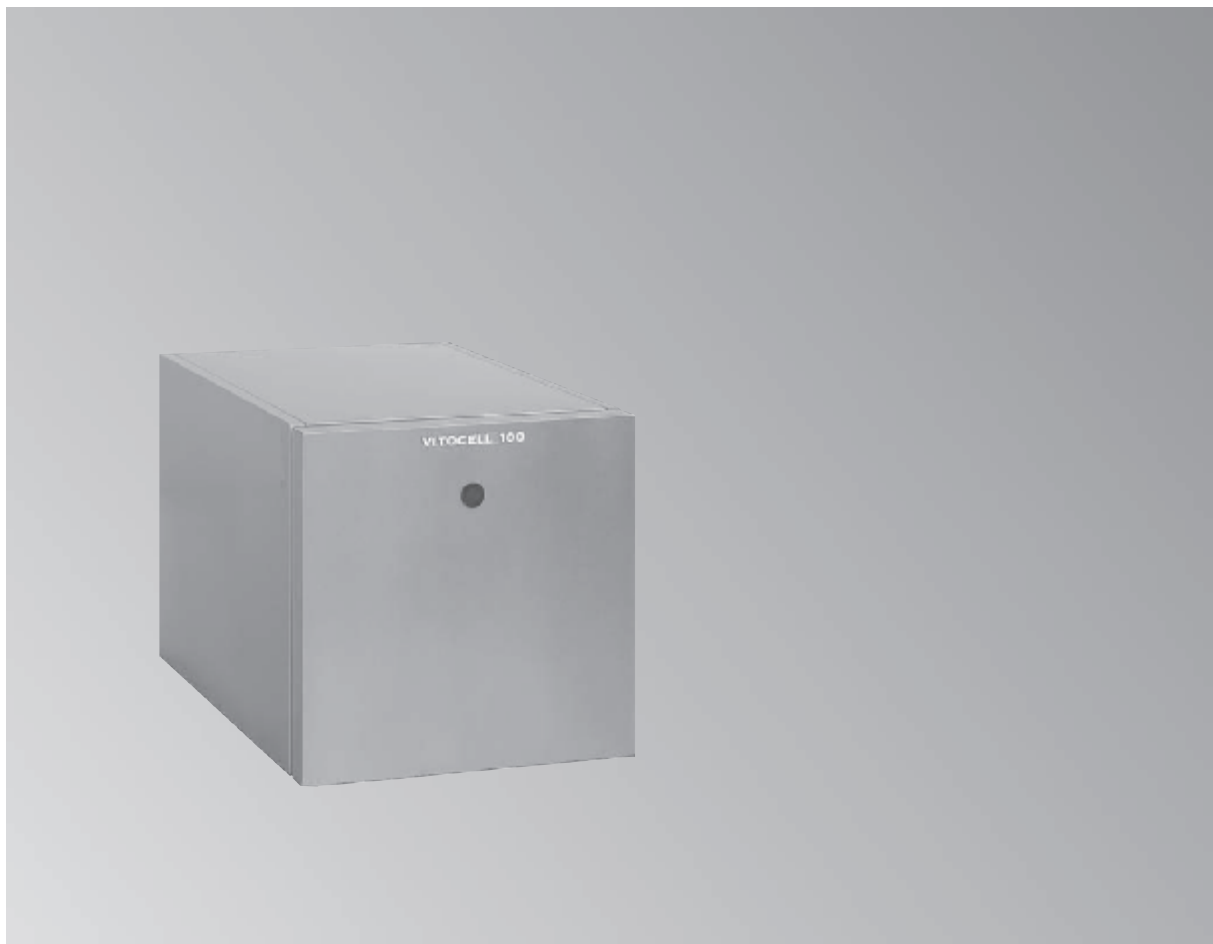
( 10 000 ) . :

1. ) -- Bugatti, Itap, ProFactor, Naval, Tecofi, Broen (Ballomax, Ballorex), Haimeier, Icma, DZT, FIV, Valtec, SENA, Danfoss, ARI-Armaturen.  
) -- , , ,
2. , -- Danfoss, Haimeier, Tour Andersson, , RBM, Oventrop, Icma.
3. , -- RBM, Danfoss, Oventrop, , Icma, Itap.
4. -- Rihau, Valpex, NTM, Herz, Oventrop, Henco, Bir Pex, Pro Aqua
5. -- KME, Sanco, Silmet, HETCU, Sanha, Viega, IMI.
6. **PPRC** ( ) -- Pilsa, TEBO, Pro AQVA, - .
7. -- Thermaflex, K-flex, , Ursa, Isover, Rockwool.
8. :  
) -- , - , **BIS** **Trakya Dokum-** , **Sanha-**  
, **SloveniChek-** , **VIT-** .  
) , -- ( ) , / - / / .
9. -- ( ) , , / - / / .
10. , -- , , , -1, , .
11. --
12. , , , , . -- Mert, Oparsan, Inka, .
13. , , ( )--
14. , , , --
15. ) -- ,  
) -- Kermi, Purmo, Korado, ( ) , Prado( ) .  
) -- Kermi, Mohlenhoff, Purmo, Korado, -20( ) .  
) -- Ferroli Clan, Sira Alux, Sira HeatLain.  
) -- Sira RS Bimetal, MARS, ( ) .
16. --
17. --
18. --
19. -- (**Grundfos, Wilo, D** ) , , , ,  
( )
20. -- , , , , .( . )
21. - -- , , , , .( . )
22. . )  
--  
КомпАнии "МКД - Строй"

КомпАнии "МКД - Строй",

## VITOCELL 100-H

Горизонтальный емкостный водонагреватель  
объемом 130 - 200 литров



### Vitocell 100-H


Тип CHA

Горизонтальный емкостный водонагреватель  
Стальная емкость, с внутренним эмалевым покрытием  
Ceraprotect

- Эмалевое покрытие Ceraprotect надежно защищает стальную емкость от коррозии.  
Дополнительная катодная защита посредством магниевого анода. Устройство активной катодной защиты поставляется в качестве принадлежности.
- Змеевик греющего контура доходит до дна емкости и равномерно прогревает весь объем воды.
- Оптимизированная геометрия теплообменных поверхностей обеспечивает быстрый, равномерный и отвечающий самым высоким требованиям комфорта режим приготовления горячей воды.
- Малые теплопотери гарантируются высококачественной охватывающей экологически чистой теплоизоляцией (без фреонов).

17.1

## VITOCCELL 100-H

Vitocell 100-H Стальная емкость с внутренним эмаливым покрытием Ceraprotect	Объем водонагревателя (л)				Гр. мат. 10
	130	160	200		
<b>Для приготовления горячей воды</b> при работе с водогрейными котлами <ul style="list-style-type: none"> <li>■ температура греющего контура до 110 °C</li> <li>■ избыточное давление в греющем контуре до 10 бар</li> <li>■ избыточное давление в водоразборном контуре ГВС до 10 бар</li> </ul>					
	Z003 839 1475,—	Z003 840 1547,—	Z003 841 1772,—		№ заказа Евро
Технические данные					
<b>Наружные размеры</b>	длина	907	1052	1216	мм
	ширина	640	640	640	
	высота	654	654	654	
<b>Масса (с теплоизоляцией)</b>		90	103	116	кг
Принадлежности	Объем водонагревателя (л)				Гр. мат. 35
	130	160	200		
<b>Сборка предохранительных устройств по DIN 1988</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ запорный кран</li> <li>■ обратный клапан и контрольный патрубок</li> <li>■ патрубок для подключения манометра</li> <li>■ мембранный предохранительный клапан</li> </ul> – давление срабатывания 10 бар	DN15 R 3/4 при макс. отопительной мощности 75 кВт 7219 722 141,—				усл. Ø подл.ч. № заказа Евро
<b>Термостатный регулятор температуры</b> если в комплект контроллера котла не входит датчик температуры водонагревателя <ul style="list-style-type: none"> <li>■ диапазон регулирования 30 - 60 °C макс. до 110 °C</li> </ul>	7151 989 105,—				№ заказа Евро
<b>Циркуляционный насос греющего контура емкостного водонагревателя</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ со смонтированными кабельными подключениями</li> <li>■ обратный клапан</li> </ul> для водогрейных котлов мощностью до 40 кВт для водогрейных котлов мощностью 40 - 70 кВт	В комплекты межсоединений котлового контура уже входят эти устройства 7339 467 174,— 7339 468 212,—				№ заказа Евро № заказа Евро
<b>Устройство активной катодной защиты</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ не требует обслуживания</li> <li>■ заменяет штатный магниевый анод</li> </ul>	7265 008 277,—				№ заказа Евро
<b>Шкальный термометр</b> встраивается в передний щиток	7819 509 15,—				№ заказа Евро
<b>Резьбовые подключения греющего контура водонагревателя к котловому блоку</b>	См. раздел "Принадлежности гидравлической системы" соответствующего котла. В комплект межсоединений котлового контура уже входят эти устройства				
<b>Тестер анода</b> для контроля работоспособности магниевых анодов	7246 582 79,—				№ заказа Евро/ нетто

► Vitocell 100-H в качестве емкостного водонагревателя под котловый блок в комплекте с межсоединениями, включающими в себя циркуляционные насосы, см. в разделе Прайс-листа соответствующего водогрейного котла.

## VITOCELL 300-H

Горизонтальный емкостный водонагреватель  
объемом 160 - 500 литров



### Vitocell 300-H

Тип ЕНА


Горизонтальный емкостный водонагреватель  
из нержавеющей стали

- Длительный срок службы благодаря коррозионностойкому баку из высококачественной нержавеющей стали.
- Высокое качество поверхности обеспечивает соответствие санитарно-гигиеническим нормам и нормам для пищевых продуктов.
- Не требуется устройство активной катодной защиты, что исключает дополнительные затраты.
- Змеевик греющего контура доходит до дна емкости и равномерно прогревает весь объем воды.
- Оптимизированная геометрия теплообменных поверхностей обеспечивает быстрый, равномерный и отвечающий самым высоким требованиям комфорта режим приготовления горячей воды.
- Малые теплотери гарантируются высококачественной охватывающей и экологически чистой теплоизоляцией (без фреонов).

17.1

## VITOCeLL 300-H

Горизонтальный емкостный водонагреватель  
объемом 160 - 500 литров

Vitocell 300-H из нержавеющей стали	Объем водонагревателя (л)				Гр. мат. 10	
	160	200	350	500		
<p><b>Для приготовления горячей воды</b> при работе с водогрейными котлами, устройствами централизованного отопления и низкотемпературными системами отопления</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ температура греющего контура до <b>200 °C</b></li> <li>■ избыточное давление в <b>греющем контуре</b> до <b>25 бар</b> или <b>насыщенный пар</b> с избыточным давлением <b>1 бар</b></li> <li>■ избыточное давление в <b>водоразборном контуре ГВС</b> до <b>10 бар</b></li> </ul>						
	Z003 604 1990,—	Z003 605 2307,—	3003 628 3344,—	3003 629 4162,—	№ заказа Евро	
Технические данные						
<b>Наружные размеры</b>	длина	1072	1236	1590	1654	мм
	ширина	640	640	830	910	
	высота	654	654	786	886	
<b>Масса (с теплоизоляцией)</b>		76	84	172	191	кг
Принадлежности	Объем водонагревателя (л)				Гр. мат. 35	
	160	200	350	500		
<p><b>Сборка предохранительных устройств по DIN 1988</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ запорный кран</li> <li>■ обратный клапан и контрольный патрубок</li> <li>■ патрубок для подключения манометра</li> <li>■ мембранный предохранительный клапан – давление срабатывания 10 бар</li> </ul>	DN 15 R ¾ при макс. отопительной мощности 75 кВт	DN 20 R 1 при макс. отопительной мощности 150 кВт			усл. ⌀ подлюч.	
	7219 722 141,—	7180 662 141,—			№ заказа Евро	
<p><b>Термостатный регулятор температуры</b> если в комплект контроллера котла не входит датчик температуры водонагревателя</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ диапазон регулирования 30 - 60 °C, максимальный до 110 °C</li> </ul>	7151 989 105,—	7151 988 91,—			№ заказа Евро	
<p><b>Циркуляционный насос греющего контура емкостного водонагревателя</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ со смонтированными кабельными подключениями</li> <li>■ обратный клапан</li> </ul> <p>для водогрейных котлов мощностью до 40 кВт</p> <p>для водогрейных котлов мощностью 40 - 70 кВт</p> <p>для водогрейных котлов мощностью от 70 кВт</p>	В комплекты межсоединений котлового контура уже входят эти устройства					
		7339 467 174,—			№ заказа Евро	
		7339 468 212,—			№ заказа Евро	
		7339 469 454,—			№ заказа Евро	
<p><b>Резьбовые подключения греющего контура водонагревателя к котловому блоку</b></p>	См. раздел "Принадлежности гидравлической системы" соответствующего котла В комплект межсоединений котлового контура уже входят эти устройства					

17.1

### Указание!

Vitocell 300-H можно устанавливать батареями. Можно устанавливать друг на друга до 2 емкостных водонагревателей объемом 350 л и до 3 емкостных водонагревателей объемом 500 л.

► Vitocell 300-H в качестве емкостного водонагревателя под котловый блок в комплекте с межсоединениями, включающими в себя циркуляционные насосы, см. в разделе Прайс-листа соответствующего водогрейного котла.

## VITOCELL 100-V

Вертикальный емкостный водонагреватель  
объемом 160 - 1000 литров



Vitocell 100-V  
объем до 300 литров  
(160 и 200 литров без фланцевого отверстия)

Vitocell 100-V  
объем от 500 литров  
(500 литров с термометром, принадлежность)

### Vitocell 100-V

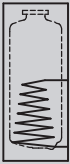
Тип CVA

Вертикальный емкостный водонагреватель  
Стальная емкость с внутренним эмалевым покрытием  
Ceraprotect

- Эмалевое покрытие Ceraprotect надежно защищает стальную емкость от коррозии. Дополнительная катодная защита посредством магниевого анода. Устройство активной катодной защиты поставляется в качестве принадлежности.
- Змеевик греющего контура доходит до дна емкости и равномерно прогревает весь объем воды.
- Оптимизированная геометрия теплообменных поверхностей обеспечивает быстрый, равномерный и отвечающий самым высоким требованиям комфорта режим приготовления горячей воды.
- Малые теплопотери гарантируются высококачественной охватывающей и экологически чистой теплоизоляцией (без фреонов).
- Универсальные возможности применения – при больших потребностях в горячем водоснабжении несколько емкостных водонагревателей Vitocell 100-V можно с помощью межсоединений объединять в батареи водонагревателей.
- При желании на водонагревателе можно установить электронагревательную вставку с автономным управлением (для водонагревателей объемом от 300 л).
- Для облегчения подачи на место установки Vitocell 100-V объемом от 500 литров снабжены съемной теплоизоляцией из мягкого пенополиуретана.

17.2


## VITOCELL 100-V

Vitocell 100-V Стальная емкость с внутренним эмалированным покрытием Ceraprotect	Объем водонагревателя (л)						Гр. мат. 10						
	160*1	200*1	300*1	500	750	1000							
<p>Для приготовления горячей воды при работе с водогрейными котлами и устройствами центрального отопления, по выбору заказчика – с электрообогревом как принадлежностью для емкостных водонагревателей объемом 300 и 500 л</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ температура подающей магистрали греющего контура до <b>160 °С</b></li> <li>■ избыточное давление в греющем контуре до <b>25 бар</b></li> <li>■ температурная настройка водоразборного контура ГВС до <b>95 °С</b></li> <li>■ избыточное давление в водоразборном контуре ГВС до <b>10 бар</b></li> </ul>													
	3003 702 910,—	3003 703 943,—	Z002 575 1249,—	Z002 576 2124,—	Z004 044 3424,—	Z004 045 4509,—	№ заказа Евро						
Технические данные													
<b>Наружные размеры</b> с теплоизоляцией <table style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr> <td>длина (∅)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ширина</td> <td></td> </tr> <tr> <td>высота</td> <td></td> </tr> </table>	длина (∅)		ширина		высота		581	581	633	850	960	1060	мм
	длина (∅)												
	ширина												
высота													
	608	608	705	898	1046	1144							
	1189	1409	1746	1955	2.00	2160							
<b>Масса</b> (с теплоизоляцией)	86	97	151	181	295	367	кг						
<b>Теплоизоляция</b>	жесткий пенополиуретан			мягкий пенополиуретан									

\*1 Vitocell 100-V (тип CVA) объемом 160, 200 и 300 л может поставляться также белого цвета; см. раздел Прайс-листа соответствующего настенного прибора.

# VITOCELL 100-V

## Принадлежности

Принадлежности	Объем водонагревателя (л)						Гр. мат. 35
	160	200	300	500	750	1000	
<b>Блок предохранительных устройств по DIN 1988</b> , в составе которого <ul style="list-style-type: none"> <li>■ запорный кран</li> <li>■ обратный клапан и контрольный патрубок</li> <li>■ патрубок для подключения манометра</li> <li>■ мембранный предохранительный клапан</li> </ul> – 10 бар	DN 15 R ¾ макс. отопительная мощность 75 кВт		DN 20 R 1 макс. отопительная мощность 150 кВт			Номинальный внутренний диаметр подключения № заказа Евро	
	7219 722 141,—		7180 662 141,—				
<b>Электронагревательная вставка ENE</b> для монтажа во фланцевом отверстии, в составе <ul style="list-style-type: none"> <li>■ уплотнение</li> <li>■ защитный ограничитель температуры</li> <li>■ термостатный регулятор</li> </ul>  <p>Может использоваться только для воды мягкой и средней жесткости до 14 нем. град. жесткости (степень жесткости 2)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ тепловая мощность по выбору 2, 4 или 6 кВт</li> <li>■ тепловая мощность по выбору 4, 8 или 12 кВт</li> </ul>	—	—	Z004 954 446,—	Z004 955 447,—	Z004 956 479,—	№ заказа Евро	
	—	—	—	—	Z004 999 539,—	№ заказа Евро	
<b>Термостатный регулятор</b> (при использовании водогрейных котлов без регулирования температуры емкостного водонагревателя) <ul style="list-style-type: none"> <li>■ с термостатической системой</li> <li>■ диапазон настройки от 30 до 60 °С, возможна перенастройка до 110 °С</li> </ul>	7151 989 105,—						№ заказа Евро
<b>Циркуляционный насос греющего контура емкостного водонагревателя</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ кабельные подключения смонтированы</li> <li>■ с обратным клапаном</li> </ul> для водогрейных котлов мощностью до 40 кВт	В межсоединениях имеется циркуляционный насос с обратным клапаном			—	—	№ заказа Евро	
	7339 467 174,—					№ заказа Евро	
для водогрейных котлов мощностью 40 - 70 кВт	7339 468 212,—					№ заказа Евро	
для водогрейных котлов мощностью от 70 кВт	7339 469 454,—					№ заказа Евро	
<b>Устройство активной катодной защиты</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ в обслуживании не нуждается</li> <li>■ вместо имеющегося в комплекте поставки магниевого анода пассивной анодной защиты</li> </ul>	7265 008 277,—		7265 132 285,—			№ заказа Евро	
<b>Термометр</b> для установки в теплоизоляцию (у Vitocell 100-V мощностью 750 - 1000 л входит в комплект поставки)	7819 509 15,—		—			№ заказа Евро	
<b>Резьбовые соединения для подключения к водогрейному котлу на стороне греющего контура</b>	См. принадлежности соответствующего водогрейного котла						
	В состав межсоединений входят резьбовые соединения						
<b>Анодный тестер</b> для проверки работоспособности магниевого анода пассивной анодной защиты	7246 582 79,—						№ заказа Евро/ нетто
<b>Вворачиваемый уголок</b> для монтажа датчика температуры емкостного водонагревателя при работе с гелиоустановкой	7175 213 22,—		7175 214 22,—	7219 729 22,—		№ заказа Евро	

► Для подключения Vitocell 100-V объемом до 500 л к водогрейному котлу поставляются межсоединения с циркуляционным насосом; см. прайс лист соответствующего водогрейного котла.

17.2

## VITOCeLL 100-V

Принадлежности

Принадлежности для батареи водонагревателей	Объем водонагревателя (л)			Гр. мат. 35
	300	500	1500	
Общий объем батареи (л)	600	1000	1500	
Количество водонагревателей расположение в ряд	2 ●●	2 ●●	3 ●●●	
Межсоединения греющих контуров батареи ■ стальные трубы	DN 50 7265 134 558,—	DN 50 7265 135 558,—	DN 50 7265 136 805,—	№ заказа Евро
Межсоединения водоразборного контура батареи ■ холодная и горячая вода ■ из нержавеющей стали	R 1¼ 7265 138 586,—	R 1¼ 7219 501 586,—	R 1½ 7219 502 1018,—	Наруж. резьба № заказа Евро

17.2

## VITOCELL 100-V

Вертикальный емкостный водонагреватель  
объемом 390 л



### Vitocell 100-V


Тип CVW

Стальной вертикальный емкостный водонагреватель  
с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect

- Специально разработан для приготовления горячей воды в сочетании с тепловыми насосами и конденсационными котлами. Большая площадь теплообменника обеспечивает высокую эффективность теплообмена.
- Коррозионно стойкий стальной водонагреватель с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect. Дополнительная катодная защита посредством магниевого анода. Устройство активной катодной защиты поставляется в качестве принадлежности.
- Подогрев всего объема воды змеевиком греющего контура, достигающим дна водонагревателя.
- Высокая комфортность приготовления горячей воды за счет быстрого и равномерного подогрева посредством большого по размерам змеевика греющего контура.
- Незначительные тепловые потери благодаря высокоэффективной охватывающей теплоизоляции из мягкого пенополиуретана – в съемном исполнении для облегчения подачи на место установки.
- По желанию возможна привязка до двух электронагревательных вставок и одной гелиоустановки (посредством комплекта внешнего теплообменника).

17.2


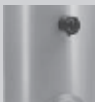
## VITOCCELL 100-V

<b>Vitocell 100-V</b> из стали с внутренним эмаливым покрытием Ceraprotect	Объем водонагревателя (л)		Гр. мат. 10						
	390								
<p>Для приготовления горячей воды для монтажа с тепловыми насосами теплопроизводительностью до 16 кВт и гелиоколлекторами, также для водогрейных котлов и систем центрального отопления, по выбору с электронагревательной вставкой в качестве принадлежности. Теплоизоляция из мягкого пенополиуретана.</p> <p>Для установок с</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ температурой подачи греющего контура до <b>110 °С</b></li> <li>■ <b>рабочим избыточным давлением</b> на стороне греющего контура до <b>10 бар</b></li> <li>■ температурой воды в контуре водоразбора ГВС до <b>95 °С</b></li> <li>■ <b>рабочим избыточным давлением</b> в контуре водоразбора ГВС до <b>10 бар</b></li> </ul>									
	Z002 885 2065,—		№ заказа Евро						
<b>Технические данные</b>									
<b>Габаритные размеры</b> (с теплоизоляцией) <table style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr> <td>длина (∅)</td> <td>850</td> </tr> <tr> <td>ширина</td> <td>918</td> </tr> <tr> <td>высота</td> <td>1629</td> </tr> </table>	длина (∅)	850	ширина	918	высота	1629			мм
длина (∅)	850								
ширина	918								
высота	1629								
<b>Масса</b> (с теплоизоляцией)	190			кг					

17.2

## VITOCELL 100-V

Принадлежности

Принадлежности	Объем водонагревателя (л)		Гр. мат. 35
	390		
<p><b>Блок предохранительных устройств по DIN 1988</b> с макс. отопительной мощностью 150 кВт, в составе которого:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ запорный кран</li> <li>■ обратный клапан и контрольный патрубок</li> <li>■ патрубок для подключения манометра</li> <li>■ мембранный предохранительный клапан – 10 бар</li> </ul>	DN 20 R 1		Номинальный внутренний диаметр подключения  № заказа Евро
<p><b>Комплект теплообменника гелиоколлекторов</b> для подсоединения гелиоколлекторов к Vitocell 100-V</p>	7186 663 699,—		№ заказа Евро Гр. мат. 40
<p><b>Электронагревательная вставка ENE</b> Может использоваться только для воды мягкой и средней жесткости до 14 нем. град. жесткости (степень жесткости 2)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ тепловая мощность по выбору 2, 4 или 6 кВт</li> <li>■ защитный ограничитель температуры</li> <li>■ термостатный регулятор</li> </ul> <p>для монтажа во фланцевом отверстии в <b>нижней</b> зоне Vitocell 100-V или</p>  <p>для монтажа в <b>верхней</b> зоне Vitocell 100-V</p> 	Z004 955 447,—  7247 972 331,—		№ заказа Евро  № заказа Евро
<p><b>Терморегулятор</b> (при использовании теплогенераторов без регулирования температуры емкостного водонагревателя)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ с термостатической системой</li> <li>■ диапазон настройки от 30 до 60 °С, возможна перенастройка до 110 °С</li> </ul>	7151 989 105,—		№ заказа Евро
<p><b>Циркуляционный насос греющего контура емкостного водонагревателя для монтажа с водогрейными котлами</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ кабельные подключения смонтированы</li> <li>■ с обратным клапаном</li> </ul> <p>для водогрейных котлов мощностью до 40 кВт</p> <p>для водогрейных котлов мощностью 40 - 70 кВт</p> <p>для водогрейных котлов мощностью от 70 кВт</p>	7339 467 174,— 7339 468 212,— 7339 469 454,—		№ заказа Евро № заказа Евро № заказа Евро
<p><b>Устройство активной катодной защиты</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ в обслуживании не нуждается</li> <li>■ вместо имеющегося в комплекте поставки магниевого анода пассивной анодной защиты</li> </ul>	Z004 247 305,—		№ заказа Евро
<p><b>Термометр</b> для установки в теплоизоляцию</p>	7819 509 15,—		№ заказа Евро
<p><b>Анодный тестер</b> для проверки работоспособности магниевого анода пассивной анодной защиты</p>	7246 582 79,—		№ заказа Евро/ нетто

17.2

## VITOCELL 300-V

Вертикальный емкостный водонагреватель  
объемом 130 - 500 литров



Vitocell 300-V (тип EVA)  
130 - 200 л  
без фланцевого отверстия

Vitocell 300-V (тип EVI)  
200 и 300 л  
с фланцевым отверстием

Vitocell 300-V (тип EVI)  
500 л  
с фланцевым отверстием

### Vitocell 300-V

#### Тип EVA и EVI


Вертикальный емкостный водонагреватель  
из нержавеющей стали

- Длительный срок службы благодаря коррозионностойкому баку из высококачественной нержавеющей стали.
- Высокое качество поверхности обеспечивает соответствие санитарно-гигиеническим нормам и нормам для пищевых продуктов.
- Устройство активной катодной защиты для дополнительной защиты от коррозии не требуется, благодаря чему не требуются и дополнительные затраты.
- Змеевик греющего контура доходит до дна емкости и равномерно прогревает весь объем воды.
- Оптимизированная геометрия теплообменных поверхностей обеспечивает быстрый, равномерный и отвечающий самым высоким требованиям комфорта режим приготовления горячей воды.
- Малые теплопотери гарантируются высококачественной и экологически чистой теплоизоляцией (без фреонов).
- Легкость транспортировки к месту установки благодаря малому весу и компактной конструкции.
- Универсальные возможности применения – при больших потребностях в горячем водоснабжении несколько емкостных водонагревателей Vitocell 300-V можно с помощью межсоединений объединять в батареи водонагревателей.
- Для облегчения подачи на место установки Vitocell 300-V (объемом 500 л) может также поставляться со съемной теплоизоляцией из мягкого пенополиуретана.

17.2

## VITOCCELL 300-V

Вертикальный емкостный водонагреватель с внешним обогревом объемом 130 - 200 литров


Vitocell 300-V (тип EVA) из нержавеющей стали		Объем водонагревателя (л)			Гр. мат. 10
		130	160 <sup>*1</sup>	200 <sup>*1</sup>	
<b>Для приготовления горячей воды</b> при работе с водогрейными котлами <ul style="list-style-type: none"> <li>■ температура греющего контура до 110 °C</li> <li>■ избыточное давление в греющем контуре до 3 бар</li> <li>■ избыточное давление в водоразборном контуре ГВС до 10 бар</li> </ul>					
 <b>без фланцевого отверстия</b>		Z002 062 1468,—	Z002 063 1672,—	Z002 064 2063,—	№ заказа Евро
Технические данные					
Наружные размеры (с теплоизоляцией)	длина (∅)	633	633	633	мм
	ширина	667	667	667	
	высота	1111	1203	1423	
Масса (с теплоизоляцией)		77	84	98	кг
Теплоизоляция		жесткий пенополиуретан			
Принадлежности		Объем водонагревателя (л)			Гр. мат. 35
		130	160	200	
<b>Сборка предохранительных устройств по DIN 1988</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ запорный кран</li> <li>■ обратный клапан и контрольный патрубок</li> <li>■ патрубок подключения манометра</li> <li>■ мембранный предохранительный клапан</li> </ul> – давление срабатывания 10 бар		DN 15 R 3/4  при макс. отопительной мощности 75 кВт  7219 722 141,—			
<b>Термостатный регулятор температуры</b> если в комплект контроллера котла не входит датчик температуры водонагревателя <ul style="list-style-type: none"> <li>■ диапазон регулиров. 30 - 60 °C, макс. до 110 °C</li> </ul>		7151 989 105,—			№ заказа Евро
<b>Циркуляционный насос греющего контура емкостного водонагревателя</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ со смонтированными кабельными подключениями</li> <li>■ обратный клапан</li> </ul> для водогрейных котлов мощностью до 40 кВт  для водогрейных котлов мощностью 40 - 70 кВт		В комплекты межсоединений котлового контура уже входят эти устройства  7339 467 174,—  7339 468 212,—			№ заказа Евро № заказа Евро
<b>Резьбовые подключения греющего контура водонагревателя к котловому блоку</b>		См. раздел "Принадлежности гидравлической системы" соответствующего котла. В комплект межсоединений котлового контура уже входят эти устройства			

<sup>\*1</sup> Vitocell 300-V (тип EVA) объемом 160 и 200 л может поставляться также белого цвета; см. раздел Прайс-листа соответствующего настенного модуля.

► Для подключения Vitocell 300-V к водогрейному котлу могут поставляться межсоединения с циркуляционным насосом; см. раздел Прайс-листа соответствующего водогрейного котла.

## VITOCELL 300-V


Вертикальный емкостный водонагреватель с внутренним обогревом  
объемом 200 - 500 литров

Vitocell 300-V (тип EVI) из нержавеющей стали	Объем водонагревателя (л)			Гр. мат. 10			
	200	300	500				
<p><b>Для приготовления горячей воды</b> при работе с водогрейными котлами, устройствами централизованного отопления и низкотемпературными системами отопления, по выбору заказчика – с электрообогревом</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ температура греющего контура до <b>200 °С</b></li> <li>■ избыточное давление воды в греющем контуре до <b>25 бар</b>;</li> <li>■ избыточное давление в водоразборном контуре ГВС до <b>10 бар</b></li> </ul>							
 <p><b>с фланцевым отверстием</b> в качестве дополнительного отверстия для чистки</p>	Z002 067 <b>2257,—</b>	Z002 068 <b>2863,—</b>	Z002 069 <b>4574,—</b>	№ заказа <b>Евро</b>			
Технические данные							
<b>Наружные размеры</b> (с теплоизоляцией) <table style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr><td>длина (∅)</td></tr> <tr><td>ширина</td></tr> <tr><td>высота</td></tr> </table>	длина (∅)	ширина	высота	581	633	923	мм
	длина (∅)						
	ширина						
высота							
649	704	974					
1420	1779	1740					
<b>Масса</b> (с теплоизоляцией)	76	100	111	кг			
<b>Теплоизоляция</b>	жесткий пенополиуретан		мягкий пенополиуретан				

17.2

## VITOCCELL 300-V

Вертикальный емкостный водонагреватель  
объемом 200 - 500 литров  
Принадлежности

Принадлежности	Объем водонагревателя (л)			Гр. мат. 35
	200	300	500	
<b>Сборка предохранительных устройств по DIN 1988</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ запорный кран</li> <li>■ обратный клапан и контрольный патрубок</li> <li>■ патрубок подключения манометра</li> <li>■ мембранный предохранительный клапан</li> </ul> <p>– давление срабатывания 10 бар</p>	DN 15 R ¾  75 кВт  7219 722 141,—	DN 20 R 1  при макс. отопи- тельной мощности 150 кВт  7180 662 141,—		усл. ⊙ подключ.  № заказа Евро
<b>Электронагревательная вставка ENE</b> для установки во фланцевое отверстие  <p>Может использоваться только для воды мягкой и средней жесткости до 14 нем. град. жесткости (степень жесткости 2)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ уплотнение</li> <li>■ защитный ограничитель температуры</li> <li>■ термостатный регулятор</li> <li>■ тепловая мощность по выбору 2, 4 или 6 кВт</li> </ul>	Z004 957 490,—	Z004 958 490,—	Z004 959 491,—	№ заказа Евро
<b>Термостатный регулятор температуры</b> если в комплект контроллера котла не входит датчик температуры водонагревателя <ul style="list-style-type: none"> <li>■ диапазон регулиров. 30 - 60 °C, макс. до 110 °C</li> </ul>		7151 988 91,—		№ заказа Евро
<b>Циркуляционный насос греющего контура емкостного водонагревателя</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ со смонтированными кабельными подключениями</li> <li>■ обратный клапан</li> </ul> <p>для водогрейных котлов мощностью до 40 кВт</p> <p>для водогрейных котлов мощностью 40 - 70 кВт</p> <p>для водогрейных котлов мощностью от 70 кВт</p>	В комплекты межсоединений котлового контура уже входят эти устройства			№ заказа Евро № заказа Евро № заказа Евро
<b>Резьбовые подключения греющего контура водонагревателя к котловому блоку</b>	См. раздел "Принадлежности гидравлической системы" соответствующего котла			
<b>Крышка емкости водонагревателя с патрубком R ¾</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ для установки защитного ограничителя температуры</li> <li>■ при необходимости с контроллером для гелиоустановок (см. соответствующий технический паспорт)</li> </ul>	7219 650 128,—			№ заказа Евро
<b>Ввертный уголок</b> для установки датчика темп. емкостного водонагревателя при работе в режиме гелиоустановки	7175 213 22,—		7219 729 22,—	№ заказа Евро
Принадлежности для батареи водонагревателей	Объем водонагревателя (л)			Гр. мат. 35
	350	500		
Общий объем батареи (л)	700	1000	1500	
Количество водонагревателей расположение в ряд	2 ●●	2 ●●	3 ●●●	
<b>Межсоединения греющих контуров батареи</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ стальные трубы</li> </ul>	DN 50 7265 134 558,—	DN 50 7265 246 558,—	DN 50 7265 247 805,—	№ заказа Евро
<b>Межсоединения водоразборного контура батареи</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ холодная и горячая вода</li> <li>■ из нержавеющей стали</li> </ul>	R 1¼ 7265 138 586,—	R 1¼ 7219 501 586,—	R 1½ 7219 502 1018,—	Наруж. резьба № заказа Евро

► Для подключения Vitocell 300-V к водогрейному котлу могут поставляться межсоединения с циркуляционным насосом; см. раздел Прайс-листа соответствующего водогрейного котла.

## VITOCELL 100-L

Буферные емкости для установок приготовления горячей воды в системе ГВС с проточным теплообменником и накопительной емкостью



Vitocell 100-L  
(500 л)

Vitotrans 222

Vitocell 100-L  
(750 и 1000 л)

### Vitocell 100-L

Тип CVL

Стальная вертикальная емкость с внутренним эмалированным покрытием Ceraprotect

Объем водонагревателя 500, 750 и 1000 л

### Vitotrans 222

Комплект теплообменника для приготовления горячей воды в проточном режиме

Передаваемая тепловая мощность: до 80, до 120 и до 240 кВт

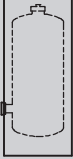
### Трубка подпитки

для приготовления горячей воды в сочетании с тепловым насосом через внешний теплообменник

- Внутреннее эмалированное покрытие Ceraprotect надежно защищает стальную емкость от коррозии. Дополнительная катодная защита посредством магниевого анода. Устройство активной катодной защиты поставляется в качестве принадлежности.
- Легкость подачи на место установки благодаря малому весу и съемной теплоизоляции из мягкого пенополиуретана.
- Малые тепловые потери гарантируются всесторонней высококачественной и экологически чистой теплоизоляцией (без фреонов).
- Полный нагрев всего объема воды препятствует образованию опасных бактериальных зон.
- В сочетании с комплектом теплообменника Vitotrans 222 (принадлежность) образует систему подпитки емкостного водонагревателя, которая особенно удобна для работы совместно с конденсационными котлами на газообразном топливе.
- Заполнение емкости водонагревателя с точным соблюдением температуры и при работе в режиме программируемой теплогенерации с переменной температурой теплоносителя.
- В качестве принадлежности может поставляться Vitotrans 222, в состав которого входят проточный теплообменник, насос подпитки подачи горячей воды в емкость и циркуляционный насос.
- Электронагревательная вставка и трубка подпитки для использования в сочетании с тепловыми насосами поставляются в качестве принадлежности.


17.3

## VITOCELL 100-L

Vitocell-L 100 из стали с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect	Объем водонагревателя (л)			Гр.мат.10	
	500	750	1000		
<p>Для приготовления горячей воды в системе ГВС с проточным теплообменником и накопительной емкостью</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ макс. температура в контуре водоразбора ГВС накопительной емкости <b>95 °С</b></li> <li>■ избыточное давление в контуре водоразбора ГВС до <b>10 бар</b></li> <li>■ теплоизоляция из мягкого пенополиуретана</li> </ul>					
	Z002 074 2018,—	Z004 042 3252,—	Z004 043 4282,—	№ заказа Евро	
Технические данные					
Наружные размеры (с теплоизоляцией)	длина (∅)	850	960	1060	мм
	ширина	898	1055	1153	
	высота	1955	2100	2160	
Масса (с теплоизоляцией)	156	241	312	кг	

## VITOCELL 100-L

Принадлежности

Принадлежности	Объем водонагревателя (л)			Гр. мат. 35
	500	750	1000	
<b>Устройство активной катодной защиты</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ в обслуживании не нуждается</li> <li>■ вместо имеющегося в комплекте поставки магниевого анода пассивной катодной защиты</li> </ul>	7265 008 277,—	7265 132 285,—		№ заказа Евро
<b>Анодный тестер</b> для проверки работоспособности магниевого анода пассивной катодной защиты		7246 582 79,—		№ заказа Евро/ нетто
<b>Электронагревательная вставка ЕНЕ</b> для монтажа во фланцевом отверстии, в составе <ul style="list-style-type: none"> <li>■ уплотнение</li> <li>■ защитный ограничитель температуры</li> <li>■ термостатный регулятор</li> </ul> Может использоваться только для воды мягкой и средней жесткости до 14 нем. град. жесткости (степень жесткости 2) <ul style="list-style-type: none"> <li>■ тепловая мощность по выбору 2, 4 или 6 кВт</li> <li>■ тепловая мощность по выбору 4, 8 или 12 кВт</li> </ul>	 Z004 955 447,— —	Z004 956 479,— Z004 999 539,—		№ заказа Евро № заказа Евро
<b>Комплект подключения дополнительного теплообменника</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ для монтажа во фланцевом отверстии</li> <li>■ для приготовления горячей воды посредством теплового насоса с внешним теплообменником</li> <li>■ фланец</li> <li>■ уплотнение</li> <li>■ колпак фланца</li> </ul>	—	Z004 280 483,—		№ заказа Евро
<b>Электронагревательная вставка ЕНЕ</b> в сочетании с трубкой подпитки <ul style="list-style-type: none"> <li>■ тепловая мощность по выбору 2, 4 или 6 кВт</li> <li>■ тепловая мощность по выбору 4, 8 или 12 кВт</li> </ul>	— —	7247 972 331,— 7248 190 391,—		№ заказа Евро № заказа Евро
<b>Блок предохранительных устройств по DIN 1988,</b> в составе которого <ul style="list-style-type: none"> <li>■ запорный кран</li> <li>■ обратный клапан и контрольный патрубок</li> <li>■ патрубок для подключения манометра</li> <li>■ мембранный предохранительный клапан – 10 бар</li> </ul>		DN 20 R 1 Макс. отопительная мощность 150 кВт 7180 662 141,—		Номи- нальный внутрен- ний диаметр подклю- чения № заказа Евро
<b>Терморегулятор</b> (для работы с постоянной температурой подачи, требуются 2 шт.) <ul style="list-style-type: none"> <li>■ с термостатической системой</li> <li>■ диапазон настройки: 30 - 60 °C возможна перенастройка до 110 °C</li> </ul>	7151 988 91,—	7151 989 105,—		№ заказа Евро

17.3

## VITOCELL-L 100

### Принадлежности

Принадлежности					Гр. мат. 35
<b>Vitotrans 222</b> (комплект теплообменника) для приготовления горячей воды в проточной режиме, до макс. 60 °С (или макс. 70 °С) в следующем составе: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ насос загрузки накопительной емкости</li> <li>■ циркуляционный насос</li> <li>■ проточный теплообменник с теплоизоляцией</li> <li>■ регулирующий клапан стояка</li> <li>■ запорная арматура</li> <li>■ предохранительный клапан (10 бар); только для теплообменника, не служит заменой предохранительного клапана по DIN 1988 для емкостных водонагревателей</li> </ul>	<b>Передаваемая тепловая мощность</b>				
	при температуре подающей магистрали греющего контура 75 °С/ температуре обратной магистрали греющего контура 35 °С и температуре входа холодной воды 10 °С/ температуре выхода горячей воды 60 °С				
	до 80	до 120	до 240		кВт
7143 564 2080,—	7143 565 2427,—	7143 566 3117,—		№ заказа Евро	
<b>Смесительная группа</b> (для Vitotrans 222) для работы Vitotrans 222 в режиме теплогенерации с переменной температурой теплоносителя в следующем составе: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 3-ходовой смесительный клапан</li> <li>■ сервопривод</li> <li>■ датчики</li> <li>■ трубопроводы</li> </ul>	7143 567 556,—	7143 568 622,—		№ заказа Евро	

#### Контроллеры для системы ГВС с проточным теплообменником и накопительной емкостью

Контроллеры Vitotronic 100 (тип GC1), Vitotronic 200 (тип GW1), Vitotronic 300 (тип GW2), Vitotronic 300-K и Vitotronic 200-H фирмы Viessmann могут использоваться для регулирования системы ГВС с проточным теплообменником и накопительной емкостью. Для работы Vitotrans 222 со смесительной группой в отопительных установках с Vitotronic 100 (тип GC1) и Vitotronic 200-H (тип НК1W или НК3W) в заказ следует также включить датчик температуры емкостного водонагревателя (номер заказа 7450 633).

## VITOCELL 100-B

Емкостный водонагреватель с двумя змеевиками греющего контура  
объемом 300, 400 и 500 л



### Vitocell 100-B

#### Тип CVB

**Вертикальный емкостный водонагреватель** с внутренним нагревом, стальной с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect


**Два змеевика греющего контура;** через нижний теплообменник производится нагрев с помощью теплоты гелиоколлекторов, через верхний при необходимости можно осуществлять дополнительный нагрев водогрейным котлом.

По выбору с электронагревательной вставкой.

- Коррозионностойкий стальной водонагреватель с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect. Дополнительная катодная защита посредством магниевого анода. Устройство активной катодной защиты поставляется в качестве принадлежности.
- Подогрев всего объема воды змеевиком греющего контура, достигающим дна водонагревателя.
- Высокая комфортность приготовления горячей воды за счет быстрого и равномерного подогрева посредством большого по размерам змеевика греющего контура.
- Незначительные тепловые потери благодаря высококачественной охватывающей теплоизоляции (без фторхлоруглеродов).
- Бивалентный режим приготовления горячей воды в сочетании с гелиоколлекторами и водогрейным котлом. Теплота гелиоколлекторов передается воде контура водоразбора ГВС через нижний змеевик греющего контура. При моновалентном режиме приготовления горячей воды с тепловым насосом – последовательное подключение обоих змеевиков греющего контура.
- Для облегчения подачи на место установки Vitocell 100-B объемом 400 или 500 л оснащен съёмной теплоизоляцией из мягкого пенополиуретана.
- По отдельному заказу возможна поставка и дополнительный монтаж электрической вставки.

17.4

## VITOCCELL 100-B

Vitocell 100-B из стали с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect	Объем водонагревателя (л)				Гр. мат. 40
	300*1	400	500		
<p><b>Для приготовления горячей воды</b> для монтажа с водогрейными котлами и гелиоколлекторами</p> <p>Для установок с</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ температурой греющего контура до <b>160 °C</b></li> <li>■ температурой теплоносителя гелиоустановки до <b>160 °C</b></li> <li>■ температурой водоразборного контура ГВС до <b>95 °C</b></li> <li>■ <b>избыточным рабочим давлением в греющем контуре и водоразборном контуре ГВС до 10 бар</b></li> <li>■ <b>избыточным рабочим давлением на стороне теплоносителя гелиоустановки до 10 бар</b></li> </ul>					
	Z002 577 1299,—	Z002 883 1776,—	Z002 578 2071,—		№ заказа Евро
Технические данные					
<b>Габаритные размеры</b> длина(☉) (с теплоизоляцией) ширина высота	633	850	850		мм
	705	918	918		
	1746	1630	1955		
<b>Масса</b> (с теплоизоляцией)	160	167	205		кг



### Указание!

Емкостный водонагреватель Vitocell 100-B (тип CVB) поставляется с двумя сварными погружными гильзами для установки датчиков температуры емкостного водонагревателя и с ввертным уголком для работы в режиме гелиоустановки.

\*1 Vitocell 100-B (тип CVB) объемом 300 л поставляется также белого цвета; см. прайс-лист соответствующего настенного модуля.

## VITOCCELL 100-B

Принадлежности

Принадлежности	Объем водонагревателя (л)			Гр. мат. 35
	300	400	500	
<b>Блок предохранительных устройств по DIN 1988</b> , в составе которого <ul style="list-style-type: none"> <li>■ запорный кран</li> <li>■ обратный клапан и контрольный патрубок</li> <li>■ патрубок для подключения манометра</li> <li>■ мембранный предохранительный клапан – 10 бар</li> </ul>	DN 20 R 1 макс. отопительная мощность 150 кВт  7180 662 141,—			Номинальный внутренний диаметр подключения № заказа Евро
<b>Электронагревательная вставка ЕНЕ</b> Может использоваться только для воды мягкой и средней жесткости до 14 нем. град. жесткости (степень жесткости 2) <ul style="list-style-type: none"> <li>■ тепловая мощность по выбору - 2, 4 или 6 кВт</li> <li>■ защитный ограничитель температуры</li> <li>■ термостатный регулятор</li> </ul> для монтажа во фланцевом отверстии в <b>нижней</b> зоне Vitocell 100-B или  для монтажа в <b>верхней</b> зоне Vitocell 100-B 	Z004 954 446,—	Z004 955 447,—	7247 972 331,—	№ заказа Евро  № заказа Евро
<b>Терморегулятор</b> (для водогрейных котлов без автоматического режима приготовления горячей воды) <ul style="list-style-type: none"> <li>■ с термостатической системой</li> <li>■ диапазон настройки: 30 - 60 °С, возможна перенастройка до 110 °С</li> </ul>	7151 989 105,—			№ заказа Евро
<b>Циркуляционный насос греющего контура емкостного водонагревателя</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ смонтированные кабельные подключения</li> <li>■ обратный клапан</li> </ul>	7339 467 174,—			№ заказа Евро
<b>Устройство активной катодной защиты</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ не требует обслуживания</li> <li>■ вместо имеющегося в комплекте поставки магниевого анода пассивной катодной защиты</li> </ul>	7265 008 277,—			№ заказа Евро
<b>Термометр</b> для установки в теплоизоляцию (макс. 2 шт.)	7819 509 15,—			№ заказа Евро
<b>Резьбовые соединения для подключения к водогрейному котлу на стороне греющего контура</b>	См. принадлежности соответствующего водогрейного котла			
<b>Термостатный автоматический смеситель</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ диапазон настройки: 35 - 65 °С</li> <li>■ присоединительный диаметр: 22 мм</li> </ul>	7265 058 53,—			№ заказа Евро
<b>Анодный тестер</b> для проверки работоспособности магниевого анода пассивной катодной защиты	7246 582 79,—			№ заказа Евро/ нетто

17.4

## VITOCELL 100-U

Емкостный водонагреватель с двумя змеевиками греющего контура  
объемом 300 л,  
Solar Divicon и Vitosolic 100



### Vitocell 100-U

#### Тип CVU

**Вертикальный емкостный водонагреватель** с внутренним нагревом, стальной, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect

**Два змеевика греющего контура;** через нижний теплообменник производится нагрев с помощью теплоты гелиоколлекторов, через верхний при необходимости можно осуществлять дополнительный нагрев водогрейным котлом.

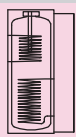
По выбору с электронагревательной вставкой.

С **Solar Divicon**, встроенным трубопроводом и **Vitosolic 100**.

- Бивалентный емкостный водонагреватель с комплектом оборудованием для быстрой и простой привязки гелиоустановок для приготовления горячей воды.
- Коррозионно стойкий стальной водонагреватель с эмалевым покрытием "Ceraprotect". Дополнительная катодная защита посредством магниевого электрода пассивной анодной защиты, электрод активной анодной защиты поставляется в качестве принадлежности.
- Простой и быстрый монтаж – насосная группа, трубопроводы, наполнительная арматура, два термометра емкостного водонагревателя и воздухоотделитель встроены в общий корпус, установленный на водонагревателе.
- Встроенная наполнительная арматура для облегчения промывки и опорожнения гелиоустановки.
- Все компоненты идеально согласованы друг с другом и поставляются в собранном виде, готовом к подключению. Это обеспечивает простоту и экономию времени при монтаже.
- Подогрев всего объема воды змеевиком греющего контура, достигающим дна водонагревателя.
- Высокая комфортность приготовления горячей воды за счет быстрого и равномерного подогрева посредством большого по размерам змеевика греющего контура.
- Незначительные тепловые потери благодаря высокоэффективной охватывающей теплоизоляции (без фторхлоруглеродов).
- По отдельному заказу возможна поставка и дополнительный монтаж электронагревательной вставки.

17.4

## VITOCELL 100-U

<b>Vitocell 100-U</b> из стали, с внутренним эмаливым покрытием Ceraprotect	Объем водонагревателя (л)		Гр. мат. 40						
	300								
<b>Для приготовления горячей воды</b> в сочетании с водогрейными котлами и гелиоколлекторами  Пригоден для установок с <ul style="list-style-type: none"> <li>■ температурой греющего контура до <b>160 °C</b></li> <li>■ температурой теплоносителя гелиоустановки до <b>110 °C</b></li> <li>■ температурой водоразборного контура ГВС до <b>95 °C</b></li> <li>■ <b>избыточным рабочим давлением</b> в греющем контуре и водоразборном контуре ГВС до <b>10 бар</b></li> <li>■ <b>избыточным рабочим давлением</b> на стороне теплоносителя гелиоустановки до <b>8 бар</b></li> </ul>									
	Z005 181 2328,—		№ заказа Евро						
<b>Технические данные</b>									
<b>Габаритные размеры</b> (с теплоизоляцией) <table style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr> <td>длина (∅)</td> <td>631</td> </tr> <tr> <td>ширина</td> <td>890</td> </tr> <tr> <td>высота</td> <td>1705</td> </tr> </table>	длина (∅)	631	ширина	890	высота	1705			мм
длина (∅)	631								
ширина	890								
высота	1705								
<b>Масса</b> (с теплоизоляцией)	195			кг					
Теплоизоляция	жесткий пенополиуретан								

17.4

### Комплект поставки:


- бивалентный емкостный водонагреватель с гелиокомплектom
- Гелиокомплект, в следующем составе:
  - циркуляционный насос контура гелиоустановки (3 ступенчатый насос переменного тока, марки Grundfos, гелионасос 25 60) тип PS10
  - 2 термометра
  - 2 шаровых вентиля с обратным клапаном
  - расходомер
  - манометр
  - предохранительный клапан, 6 бар
  - наполнительная арматура
  - воздухоотделитель
  - Vitosolic 100, электронный контроллер с управлением по разности температур
  - датчик температуры емкостного водонагревателя для гелиоотопления
  - датчик температуры коллектора

### Указания!

Дополнительная информация и комплектующие для Vitosolic 100 см. прайс лист Viessmann, стр. 13.5-1. Vitocell 100-U (тип CVU) поставляется также белого цвета; см. прайс лист соответствующего водогрейного котла.

## VITOCCELL 100-U

Принадлежности

Вспомогательное оборудование		Гр. мат. 35
<p><b>Электронагревательная вставка ЕНЕ</b>                      Может использоваться только для воды мягкой и средней жесткости до 25 fH</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ тепловая мощность по выбору 2, 4 или 6 кВт</li> <li>■ защитный ограничитель температуры</li> <li>■ термостатный регулятор</li> </ul> <p>Для монтажа в <b>верхней</b> зоне Vitocell 100-U</p> 	7247 972 331,—	№ заказа Евро
<p><b>Термостатный регулятор</b>                      (для водогрейных котлов без автоматического режима приготовления горячей воды)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ с термостатической системой</li> <li>■ диапазон настройки: 30 - 60 °С, возможна перенастройка до 110 °С</li> </ul>	7151 989 105,—	№ заказа Евро
<p><b>Циркуляционный насос греющего контура емкостного водонагревателя</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ смонтированные кабельные подключения</li> <li>■ обратный клапан</li> </ul>	7339 467 174,—	№ заказа Евро
<p><b>Электрод активной анодной защиты</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ не требует обслуживания</li> <li>■ вместо имеющегося в комплекте поставки магниевого электрода пассивной анодной защиты</li> </ul>	7265 008 277,—	№ заказа Евро
<p><b>Резьбовые соединения для подключения к водогрейному котлу на стороне греющего контура</b></p>	См. принадлежности соответствующего водогрейного котла	
<p><b>Термостатный автоматический смеситель</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ диапазон настройки: 35 до 65 °С</li> <li>■ присоединительный диаметр: 22 мм</li> </ul>	7265 058 53,—	№ заказа Евро
<p><b>Анодный тестер</b>                      для проверки работоспособности магниевого электрода пассивной анодной защиты</p>	7246 582 79,—	№ заказа Евро/ нетто

17.4

## VITOCELL 300-B

Емкостный водонагреватель с двумя змеевиками греющего контура объемом 300 и 500 л



Vitocell 300-B  
(300 л)

Vitocell 300-B  
(500 л)

### Vitocell 300-B

#### Тип EVB


**Вертикальный** емкостный водонагреватель с внутренним нагревом из **высококачественной нержавеющей стали**

**Два змеевика греющего контура;** через нижний теплообменник производится нагрев с помощью теплоты гелиоколлекторов, через верхний при необходимости можно осуществлять дополнительный нагрев водогрейным котлом.

- Длительный срок службы благодаря коррозионной стойкости водонагревателя, изготовленного из высококачественной нержавеющей стали.
- Гигиеничный и пригодный для пищевых продуктов за счет высокого качества поверхности.
- Электрод пассивной анодной защиты для дополнительных противокоррозионных мер не требуется, благодаря чему не требуются и дополнительные затраты.
- Подогрев всего объема воды теплообменными поверхностями, достигающими дна водонагревателя.
- Высокая комфортность приготовления горячей воды за счет быстрого и равномерного подогрева посредством больших по размеру теплообменных поверхностей.
- Незначительные тепловые потери благодаря высокоэффективной охватывающей теплоизоляции (без фторхлоруглеводородов).
- Бивалентный режим приготовления горячей воды в сочетании с гелиоколлекторами и водогрейным котлом. Теплота гелиоколлекторов передается воде контура водоразбора ГВС через нижний змеевик греющего контура. При моновалентном режиме приготовления горячей воды с тепловым насосом – последовательное подключение обоих змеевиков греющего контура.
- Для облегчения подачи на место установки емкостный водонагреватель Vitocell B 300 объемом 500 л оборудован съемной теплоизоляцией из мягкого пенополиуретана.

17.4

## VITOCCELL 300-B


Vitocell 300-B из нержавеющей стали	Объем водонагревателя (л)		Гр. мат. 40
	300	500	
<p>Для приготовления горячей воды в сочетании с водогрейными котлами и низкотемпературными системами отопления для бивалентного режима эксплуатации</p> <p>Пригоден для установок с</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ температурой подачи греющего контура до 200 °С</li> <li>■ избыточным рабочим давлением в греющем контуре до 25 бар</li> <li>■ избыточным рабочим давлением в водоразборном контуре ГВС до 10 бар</li> </ul>			
	Z006 080 2996,—	Z006 081 3884,—	№ заказа Евро
Технические данные			
<b>Габаритные размеры</b> (с теплоизоляцией)	длина (∅) 704 ширина 1779 высота	633 923 974 1767	мм
<b>Масса</b> (с теплоизоляцией)	114	125	кг
<b>теплоизоляции</b>	жесткий пенополиуретан	мягкий пенополиуретан	

### Указание!

Емкостный водонагреватель Vitocell 300-B (тип CVB) поставляется с двумя сварными погружными гильзами для установки датчиков температуры емкостного водонагревателя и с ввертным уголком для работы в режиме гелиоустановки.

## VITOCELL 300-B

Вспомогательное оборудование

Вспомогательное оборудование	Объем водонагревателя (л)		Гр. мат. 35
	300	500	
<b>Термостатный регулятор</b> (для водогрейных котлов без автоматического режима приготовления горячей воды) <ul style="list-style-type: none"> <li>■ с термостатической системой</li> <li>■ диапазон настройки: 30 - 60 °С, возможна перенастройка до 110 °С</li> </ul>	7151 988 91,—		№ заказа Евро
<b>Блок предохранительных устройств по DIN 1988</b> , в составе которого <ul style="list-style-type: none"> <li>■ запорный вентиль</li> <li>■ обратный клапан и контрольный патрубок</li> <li>■ патрубок для подключения манометра</li> <li>■ мембранный предохранительный клапан</li> </ul> – 10 бар  – 6 бар	DN 20 R 1  макс. отопительная мощность 150 кВт  7180 662 141,—  7179 666 141,—		Номинальный внутренний диаметр подключения  № заказа Евро  № заказа Евро
<b>Электронагревательная вставка ЕНЕ</b> для монтажа во фланцевом отверстии  <p>Может использоваться только для воды мягкой и средней жесткости до 14 нем. град. жесткости (средняя степень жесткости, до 2,5 моль/м³)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ уплотнение</li> <li>■ защитный ограничитель температуры</li> <li>■ термостатный регулятор</li> <li>■ тепловая мощность по выбору - 2, 4 или 6 кВт</li> </ul>	Z004 958 490,—	Z004 959 491,—	№ заказа Евро
<b>Циркуляционный насос греющего контура емкостного водонагревателя</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ смонтированные кабельные подключения</li> <li>■ обратный клапан</li> </ul> для водогрейных котлов мощностью до 40 кВт  для водогрейных котлов мощностью 40 - 70 кВт  для водогрейных котлов мощностью от 70 кВт	7339 467 174,—  7339 468 212,—  7339 469 454,—		№ заказа Евро  № заказа Евро  № заказа Евро
<b>Резьбовые соединения для подключения к водогрейному котлу на стороне греющего контура</b>	См. принадлежности соответствующего водогрейного котла		
<b>Затвор емкостного водонагревателя с патрубком R ¾</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ для установки защитного ограничителя температуры</li> <li>■ при необходимости в сочетании с Vitosolic (см. соответствующий технический паспорт)</li> </ul>	7219 650 128,—		№ заказа Евро
<b>Термостатный автоматический смеситель</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ диапазон настройки: 35 - 65 °С</li> <li>■ присоединительный диаметр: 22 мм</li> </ul>	7265 058 53,—		№ заказа Евро
<b>Приспособление для переноски</b> для всех вертикальных емкостных водонагревателей с теплоизоляцией из жесткого пенополиуретана	7262 751 83,—	—	№ заказа Евро/ нетто

17.4

## VITOCELL 100-E/140-E/160-E

Накопительная емкость  
объемом 200 - 1000 л



Vitocell 100-E (тип SVW)

Vitocell 100-E (тип SVP), 140-E, 160-E

### Vitocell 100-E

#### Тип SVW

Накопительная емкость для монтажа с тепловыми насосами.  
Исполнение по DIN 4753.

#### Тип SVP

Накопительная емкость для монтажа с гелиоколлекторами,  
тепловыми насосами и котлами на твердом топливе.  
Исполнение по DIN 4753.

### Vitocell 140-E, тип SEI

Емкостный водонагреватель для монтажа с гелиоколлекторами,  
тепловыми насосами и котлами на твердом топливе. С  
встроенным змеевиком греющего контура для подсоединения к  
гелиоколлекторам.  
Исполнение по DIN 4753.



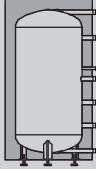
### Vitocell 160-E, тип SES

Емкостный водонагреватель для монтажа с гелиоколлекторами,  
тепловыми насосами и котлами на твердом топливе. С  
встроенным змеевиком греющего контура для подсоединения к  
гелиоколлекторам и с устройством подпитки.  
Исполнение по DIN 4753.

- Разностороннее применение в системах отопления с двумя и более теплогенераторами и несколькими теплопотребителями за счет наличия нескольких патрубков подающей и обратной магистрали, а также дополнительно патрубков для точек измерения. Удобен в сочетании с гелиоустановками, тепловыми насосами и котлами на твердом топливе.
- Объемом 200 л специально в качестве принадлежности для систем отопления с тепловыми насосами.
- Эффективная эксплуатация солнечных установок, тепловых насосов или котлов на твердом топливе независимо от текущего теплопотребления – происходит аккумулирование избыточного тепла.
- Минимальный выброс вредных веществ при эксплуатации котлов на твердом топливе за счет режима полной нагрузки даже в летний и переходный сезон.
- Незначительные тепловые потери благодаря высокоэффективной охватывающей теплоизоляции (без фторхлоруглеводородов).

17.5

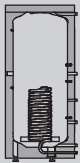
## VITOCELL 100-E

Vitocell 100-E	Объем водонагревателя (л)				Гр.мат. 40
	200	400	750	1000	
<p><b>Тип SVW</b> с теплоизоляцией, термометром и 2 погружными гильзами</p> <p><b>Накопительная емкость</b> для монтажа с тепловыми насосами теплопроизводительностью до 17 кВт</p>  <p>Для установок с</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ температурой греющего контура до 110 °С</li> <li>■ избыточным рабочим давлением в греющем контуре до 3 бар</li> </ul>	Z005 026 686,—	—	—	—	№ заказа Евро
<p><b>Тип SVP</b> с теплоизоляцией, термометром и 3 погружными гильзами (400 л) или 4 погружными гильзами (750 и 1000 л)</p> <p><b>Накопительная емкость</b> для монтажа с геотермальными установками, тепловыми насосами и котлами на твердом топливе</p>   <p>400 л                      750/1000 л</p> <p>Для установок с</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ температурой греющего контура до 110 °С</li> <li>■ избыточным рабочим давлением в греющем контуре до 3 бар</li> </ul>	—	Z002 884 944,—	Z005 027 1415,—	Z005 028 1736,—	
<b>Технические данные</b>					
<b>Габаритные размеры</b> (с теплоизоляцией)					мм
длина (∅)	581	850	960	1060	
ширина	640	888	1020	1120	
высота	1409	1630	2100	2100	
<b>Масса</b> (с теплоизоляцией)	80	122	153	176	кг

17.5

Принадлежности	Объем водонагревателя (л)				Гр.мат. 35
	200	400	750	1000	
<p><b>Электронагревательная вставка ENE</b> в составе</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ защитный ограничитель температуры</li> <li>■ термостатный регулятор</li> <li>■ тепловая мощность по выбору 2, 4 или 6 кВт</li> </ul>	7247 972 331,—	—	—	—	№ заказа Евро

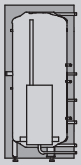
## VITOCELL 140-E

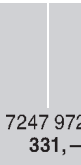
Vitocell 140-E	Объем водонагревателя (л)		Гр.мат. 40
	750	1000	
<p><b>Vitocell 140-E, тип SEI</b> с теплоизоляцией и термометром <b>Емкостный водонагреватель</b> для монтажа с гелиустановками, тепловыми насосами и котлами на твердом топливе. С встроенным змеевиком греющего контура для подсоединения к гелиоколлекторам и 4 погружными гильзами.</p>  <p>Для установок с</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ температурой греющего контура до <b>110 °C</b></li> <li>■ избыточным рабочим давлением в греющем контуре до 3 бар</li> <li>■ температурой подачи теплоносителя гелиустановки до <b>140 °C</b></li> <li>■ избыточным рабочим давлением на стороне теплоносителя гелиустановки до 10 бар</li> </ul>	Z004 950 <b>1693,—</b>	Z004 951 <b>2124,—</b>	№ заказа Евро
<b>Технические данные</b>			
<b>Габаритные размеры</b> (с теплоизоляцией)			мм
длина (∅)	960	1060	
ширина	1015	1115	
высота	2100	2100	
<b>Масса</b> (с теплоизоляцией)	179	208	кг
<b>Максимальная присоединяемая площадь поглотителя</b> Vitosol 200-F/300-F/200-T/300-T	12	20	м <sup>2</sup>

Принадлежности	Объем водонагревателя (л)		Гр.мат. 35
	750	1000	
<p><b>Электронагревательная вставка ЕНЕ</b> в составе</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ защитный ограничитель температуры</li> <li>■ термостатный регулятор</li> <li>■ тепловая мощность по выбору 2, 4 или 6 кВт</li> </ul> <p>или</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ тепловая мощность по выбору 4, 8 или 12 кВт</li> </ul>	7247 972 <b>331,—</b>		№ заказа Евро Гр.мат. 35
	или 7248 190 <b>391,—</b>		№ заказа Евро Гр.мат. 35

**17.5**

## VITOCELL 160-E

Vitocell 160-E	Объем водонагревателя (л)		Гр. мат. 40
	750	1000	
<p><b>Vitocell 160-E, тип SES</b> с теплоизоляцией и термометром</p> <p><b>Емкостный водонагреватель</b> для монтажа с гелиоустановками, тепловыми насосами и котлами на твердом топливе. С встроенным змеевиком греющего контура для подсоединения к гелиоколлекторам, устройством подпитки и 4 погружными гильзами.</p> <p>Для установок с</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ температурой греющего контура до <b>110 °C</b></li> <li>■ избыточным рабочим давлением в греющем контуре до 3 бар</li> <li>■ температурой подачи теплоносителя гелиоустановки до <b>140 °C</b></li> <li>■ избыточным рабочим давлением на стороне теплоносителя гелиоустановки до 10 бар</li> </ul>			№ заказа Евро
	Z004 952 2297,—	Z004 953 2752,—	
<b>Технические данные</b>			
<b>Габаритные размеры</b> (с теплоизоляцией)			мм
длина (∅)	960	1060	
ширина	1020	1120	
высота	2100	2100	
<b>Масса</b> (с теплоизоляцией)	187	218	кг
<b>Максимальная присоединяемая площадь гелиоустановки</b> Vitosol 200-F/300-F/200-T/300-T	12	20	м <sup>2</sup>

Принадлежности	Объем водонагревателя (л)		Гр. мат. 35
	750	1000	
<p><b>Электронагревательная вставка ENE</b> в составе</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ защитный ограничитель температуры</li> <li>■ термостатный регулятор</li> <li>■ тепловая мощность по выбору 2, 4 или 6 кВт</li> </ul> <p>или</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ тепловая мощность по выбору 4, 8 или 12 кВт</li> </ul>			№ заказа Евро Гр. мат. 35
	7247 972 331,—	7248 190 391,—	
			№ заказа Евро Гр. мат. 35

17.5

## VITOCELL 340-M/360-M

Емкостный водонагреватель греющего контура с функцией приготовления горячей воды



### Vitocell 340-M

#### Тип SVK

Емкостный водонагреватель греющего контура с интегрированной функцией приготовления горячей воды

Общий объем:	750	1000	л
Объем змеевика греющего контура:	705	953	л
Объем воды контура водоразбора ГВС:	33	33	л
Объем теплообменника гелиоустановки:	12	14	л

### Vitocell 360-M

#### Тип SVS

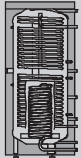
Емкостный водонагреватель греющего контура с системой подпитки и интегрированной функцией приготовления горячей воды

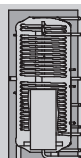
Общий объем:	750	1000	л
Объем змеевика греющего контура:	705	953	л
Объем воды контура водоразбора ГВС:	33	33	л
Объем теплообменника гелиоустановки:	12	14	л

- Vitocell 340-M/360-M сочетает в себе буферную емкость греющего контура и емкостный водонагреватель.
- Для отопительных установок с несколькими источниками тепла. В особенности годится для монтажа с гелиоустановками Viessmann для приготовления горячей воды и поддержки отопления.
- Присоединения на различной высоте позволяют использовать источники тепла различных типов, например, котел на твердом топливе или тепловой насос. Влияние на температурное расслоение исключается.
- Малая занимаемая площадь и незначительные затраты на монтаж – буферная емкость водоразборного и греющего контура в одном устройстве.
- В емкостный водонагреватель встроена гофрированная труба из высоколегированной нержавеющей стали для воды в контуре водоразбора ГВС.
- Оптимальное использование солнечной энергии за счет эффективной теплопередачи в нижней части водонагревателя по большой теплообменной поверхности гофрированной трубы контура водоразбора ГВС.
- Vitocell 360-M: устройство подпитки обеспечивает терморегулируемое использование солнечной энергии, что позволяет быстро подать воду, подогретую гелиоустановкой.

17.6

# VITOCCELL 340-M/360-M

Vitocell 340-M	Общий объем (л)			Гр. мат. 40
	750	1000		
<p><b>Емкостный водонагреватель греющего контура</b> с теплообменником гелиоустановки, встроенной гофрированной трубой из нержавеющей стали для приготовления горячей воды, 3 погружными гильзами и теплоизоляцией</p>  <p>Объем</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ теплоносителя греющего контура</li> <li>■ воды в контуре водоразбора ГВС</li> <li>■ теплообменника гелиоустановки</li> </ul> <p>Для установок с</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ температурой подачи греющего контура до <b>110 °C</b></li> <li>■ температурой подачи теплоносителя гелиоустановки до <b>140 °C</b></li> <li>■ допустимой температурой водоразборного контура до <b>95 °C</b></li> <li>■ <b>рабочим давлением на стороне</b> греющего контура до <b>3 бар</b></li> <li>■ <b>рабочим давлением</b> в контуре теплоносителя гелиоустановки до <b>10 бар</b></li> <li>■ <b>рабочим давлением</b> на стороне контура водоразбора ГВС до <b>10 бар</b></li> </ul>	<p>Z004 946 <b>2833,—</b></p> <p>705 33 12</p>	<p>Z004 947 <b>3265,—</b></p> <p>953 33 14</p>		№ заказа Евро
<b>Технические данные</b>				
Габаритные размеры: длина (∅)/ширина/высота (с теплоизоляцией)	960/1000/2100	1060/1100/2100		мм
Масса (с теплоизоляцией)	212	240		кг
Максимальная подключаемая площадь гелиоустановки Vitosol 100-F/200-T/300-T	12	20		м <sup>2</sup>

Vitocell 360-M	Общий объем (л)			Гр. мат. 40
	750	1000		
<p><b>Емкостный водонагреватель греющего контура</b> с помещенным в корпус теплообменником гелиоустановки, системой подпитки и встроенной гофрированной трубой из нержавеющей стали для приготовления горячей воды, 3 погружными гильзами и теплоизоляцией</p>  <p>Объем</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ теплоносителя греющего контура</li> <li>■ воды в контуре водоразбора ГВС</li> <li>■ теплообменника гелиоустановки</li> </ul> <p>Для установок с</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ температурой подачи греющего контура до <b>110 °C</b></li> <li>■ температурой подачи теплоносителя гелиоустановки до <b>140 °C</b></li> <li>■ допустимой температурой водоразборного контура до <b>95 °C</b></li> <li>■ <b>рабочим давлением на стороне</b> греющего контура до <b>3 бар</b></li> <li>■ <b>рабочим давлением</b> в контуре теплоносителя гелиоустановки до <b>10 бар</b></li> <li>■ <b>рабочим давлением</b> на стороне контура водоразбора ГВС до <b>10 бар</b></li> </ul>	<p>Z004 948 <b>3433,—</b></p> <p>705 33 12</p>	<p>Z004 949 <b>4022,—</b></p> <p>953 33 14</p>		№ заказа Евро
<b>Технические данные</b>				
Габаритные размеры: длина (∅)/ширина/высота (с теплоизоляцией)	960/1000/2100	1060/1100/2100		мм
Масса (с теплоизоляцией)	212	240		кг
Максимальная подключаемая площадь гелиоустановки Vitosol 100-F/200-T/300-T	12	20		м <sup>2</sup>

17.6

## VITOCELL 340-M/360-M

Принадлежности	Общий объем (л)		Гр. мат. 35
	750	1000	
<b>Блок предохранительных устройств по DIN 1988,</b> в составе которого <ul style="list-style-type: none"> <li>■ запорный кран</li> <li>■ обратный клапан и контрольный патрубок</li> <li>■ патрубок для подключения манометра</li> <li>■ мембранный предохранительный клапан – 10 бар</li> </ul>	DN 20 R 1 макс. отопительная мощность 150 кВт	7180 662 141,—	Номи- наль- ный внутрен- ний диаметр подклю- чения № заказа Евро
<b>Ввертная деталь</b> (для подключения циркуляционного трубопровода к патрубку трубопровода горячей воды)	7198 542 88,—		№ заказа Евро
<b>Электронагревательная вставка ЕНЕ</b> в составе <ul style="list-style-type: none"> <li>■ защитный ограничитель температуры</li> <li>■ термостатный регулятор</li> <li>■ тепловая мощность по выбору 2, 4 или 6 кВт</li> <li>■ тепловая мощность по выбору 4, 8 или 12 кВт</li> </ul>	7247 972 331,—	7248 190 391,—	№ заказа Евро  № заказа Евро
<b>3-ходовой переключающий клапан</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ с электроприводом</li> <li>■ патрубок подключения R 1 (внутренняя резьба)</li> </ul>	7814 924 200,—		№ заказа Евро
<b>Термостатный регулятор</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ с термостатической системой</li> <li>■ диапазон настройки: 30 - 60 °С, возможна перенастройка до 110 °С</li> </ul>	7151 989 105,—		№ заказа Евро
<b>Циркуляционный насос греющего контура емкостного водонагревателя</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ смонтированные кабельные подключения</li> <li>■ обратный клапан</li> </ul> для водогрейных котлов мощностью до 40 кВт	7339 467 174,—		№ заказа Евро
для водогрейных котлов мощностью 40 - 70 кВт	7339 468 212,—		№ заказа Евро
для водогрейных котлов мощностью от 70 кВт	7339 469 454,—		№ заказа Евро
<b>Ввертный уголок</b> для установки датчика температуры емкостного водонагревателя (использование см. в инструкции по проектированию Vitotlig)	7175 213 22,—	7219 729 22,—	№ заказа Евро
<b>Термостатный автоматический смеситель</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ диапазон настройки: 35 до 65 °С</li> <li>■ присоединительный диаметр: 22 мм</li> </ul>	7265 058 53,—		№ заказа Евро

17.6