

**Технический паспорт**  
№ заказа и цены: см. в прайс-листеУказание по хранению:  
Папка Vitotec, регистр 5 и 7**VITOCCELL-W 100****Емкостный водонагреватель из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect****Тип CWG**

настенный, объем 80 л

**Тип CUG**

подставной, объем 120 и 150 л

**Тип CVA**

приставной, объем 160, 200 и 300 л

**Тип CVB**

приставной, объем 300 л

(бивалентный, для работы с солнечными коллекторами)

**VITOCCELL-W 300****Емкостный водонагреватель из нержавеющей стали****Тип EVA**

приставной, объем 160 и 200 л

## Информация об изделии Vitocell-W 100

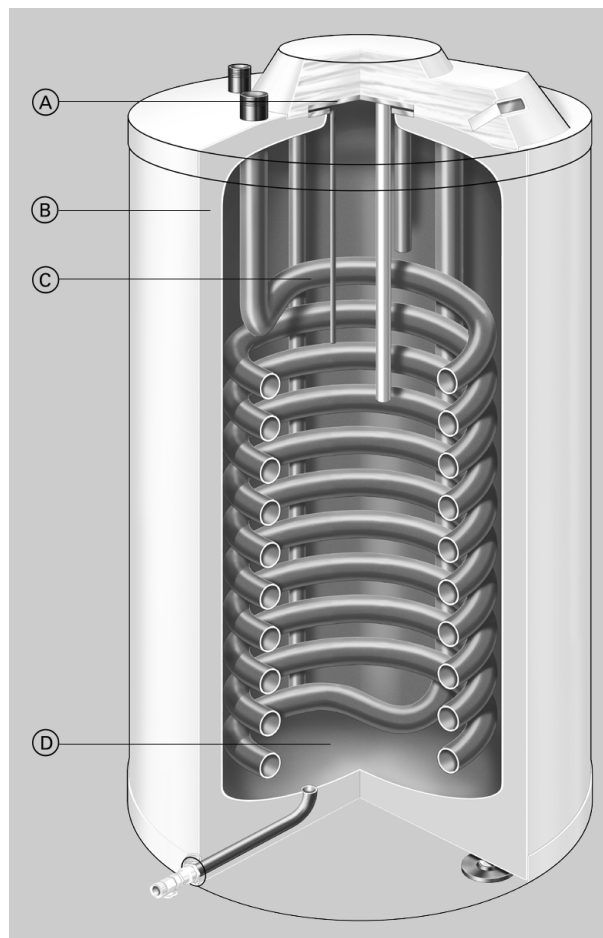
Выгодный в приобретении – надежный в работе. Выгодный по цене прибор Vitocell-W 100 выпускается в подобранном по цвету исполнению, в настенном, подставном или приставном варианте.

## Vitocell-W 100: основные преимущества

- Коррозионно-стойкий стальной водонагреватель с внутренним эмалевым покрытием "Ceraprotect". Дополнительная катодная защита посредством магниевого электрода пассивной анодной защиты, электрод активной анодной 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 (без фторхлоруглеводородов).
- Vitocell-W 100, тип CWG, настенный.
- Vitocell-W 100, тип CUG, подставной, с обшивкой соединительных трубопроводов (принадлежность).
- Vitocell-W 100, тип CVA, напольный.
- Vitocell-W 100, тип CVB, напольный, для бивалентного режима эксплуатации.



Настенный газовый модуль с настенным водонагревателем емкостью 80 л (Vitocell-W 100, тип CWG)



Vitocell-W 100, подставной, тип CUG

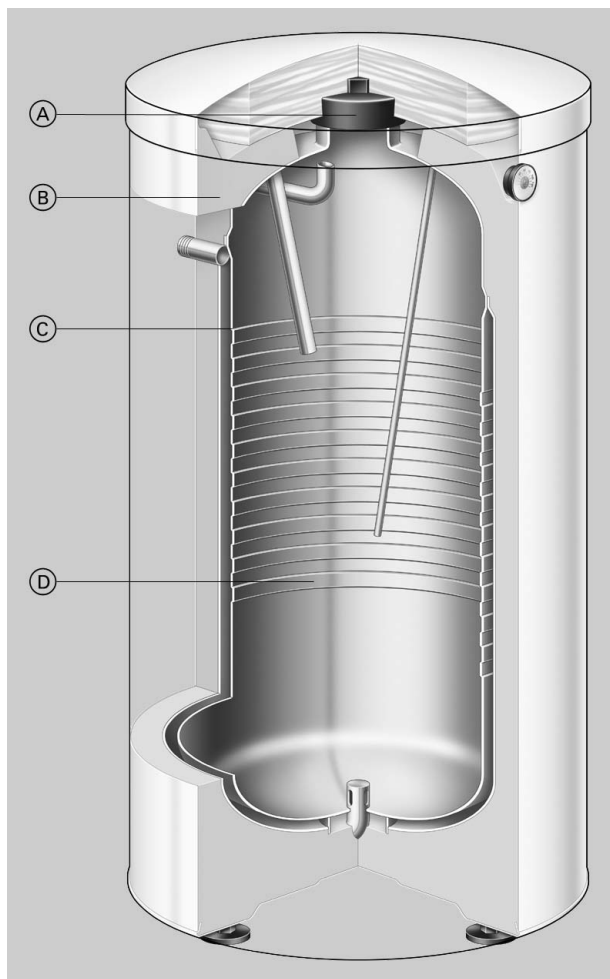
- Ⓐ Отверстие для визуального контроля и чистки
- Ⓑ Высокоэффективная охватывающая теплоизоляция (без фторхлоруглеводородов)
- Ⓒ Змеевик греющего контура
- Ⓓ Коррозионно-стойкий стальной водонагреватель с внутренним эмалевым покрытием "Ceraprotect"

## Информация об изделии Vitocell-W 300

Емкостный водонагреватель для повышенных требований потребителя – из высоколегированной нержавеющей стали. Водонагреватель Vitocell-W 300, тип EVA, обеспечивает в сочетании с нашими настенными модулями максимальную комфортность приготовления горячей воды – как в экономическом, так и в гигиеническом отношении.

## Vitocell-W 300: основные преимущества

- 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 фторхлоруглеродов).
- Ⓒ Теплообменные поверхности из высококачественной нержавеющей стали
  - Ⓓ Емкостный водонагреватель из нержавеющей стали



Vitocell-W 300, приставной, тип EVA

- Ⓐ Отверстие для визуального контроля и чистки
- Ⓑ Охватывающая теплоизоляция (без фторхлоруглеродов)

5829 307-2 GUS

## Технические данные Vitocell-W 100 (тип CWG)

### Технические характеристики

- настенный
- с внутренним подогревом, стальной, с внутренним эмалированным покрытием "Seagarprotect"
- монтаж по выбору слева или справа рядом с настенным модулем

<b>Объем</b>	л	<b>80</b>
<b>Регистрационный номер по DIN</b>		0244/01-13 MC
<b>Подключения*1</b>		
Патрубки подающей и обратной магистралей отопительного контура	R	1
Патрубки горячей и холодной воды	R	¾
<b>Допустимое рабочее давление</b> греющего контура и контура водоразбора ГВС	бар	10
<b>Допустимые температуры</b>		
– в греющем контуре	°C	110
– в контуре водоразбора ГВС	°C	95
<b>Расход тепла на поддержание готовности*2</b>	кВт ч/24 ч	1,40
q <sub>BS</sub> при разности температур 45 K		
<b>Размеры</b>		
Длина	мм	473
Ширина	мм	500
Общая ширина а		
– с Vitodens 300 (13 и 19 кВт)	мм	950
– с Vitopend 200, Vitodens 200 и Vitodens 300 (26 и 35 кВт)	мм	980
Высота	мм	850
<b>Масса</b>	кг	68

### Производительность приготовления горячей воды при номинальной тепловой мощности

Номинальная тепловая мощность настенного модуля для приготовления горячей воды	кВт	16	18	19	22	24	25	32
<b>Длительная производительность при приготовлении горячей воды*3</b>	кВт	16	18	19	22	24	24	24
при подогреве воды с 10 до 45 °C и средней температуре котловой воды 78 °C	л/ч	390	440	465	540	590	590	590
<b>Доступное к разбору количество смешанной воды при 45 °C</b>								
при подогреве емкостного водонагревателя до 60 °C								
– без дополнительного нагрева	л	89	89	89	89	89	89	89
– с дополнительным нагревом	л	119	119	119	119	119	119	119

#### Указание

Гидродинамическое сопротивление водоразборного контура см. на стр. 15.

\*1 При наличии циркуляционный трубопровод можно подключить к патрубку трубопровода холодной воды (KW) емкостного водонагревателя. Для этого необходимо установить обратные клапаны как в подающую магистраль холодной воды, так и в циркуляционный трубопровод.

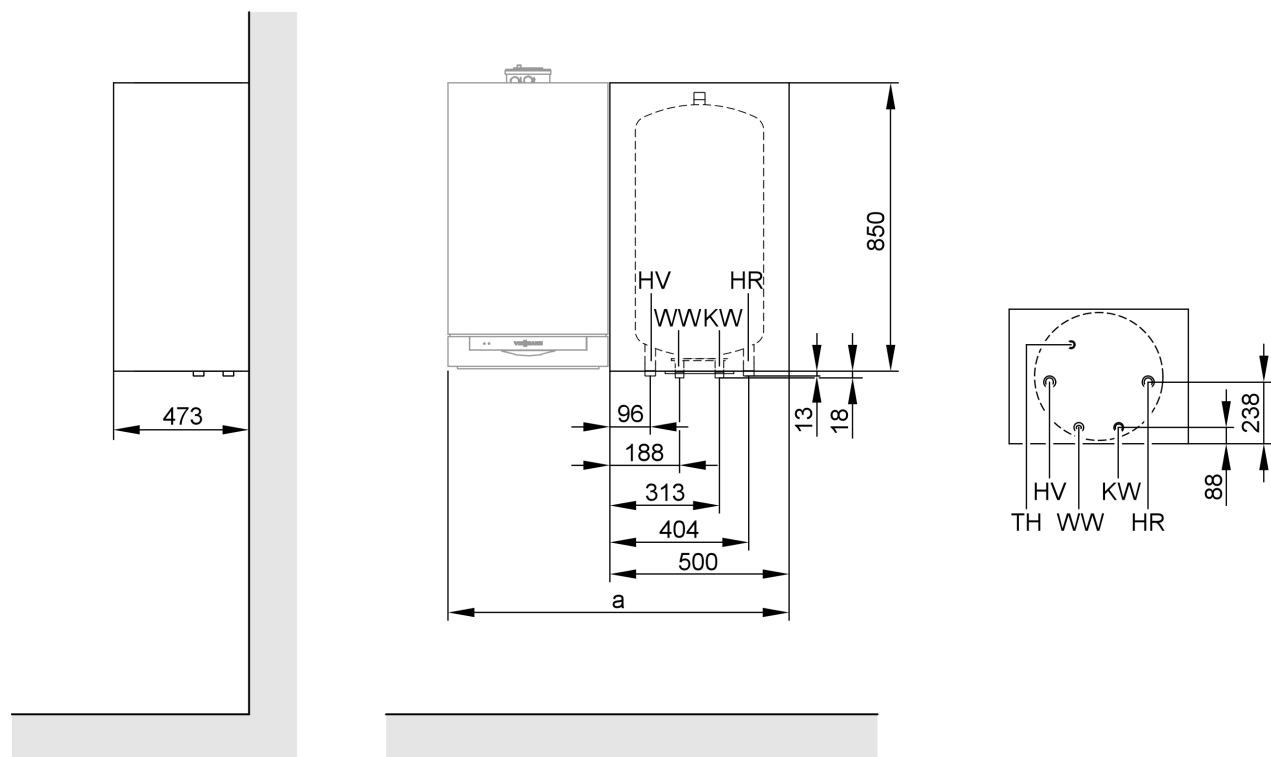
\*2 Зависящий от изделия показатель для расчета затрат на установку согласно Положения об экономии энергии или DIN 4701-10.

Измеренные значения по DIN 4753-8. Значения приведены для температуры помещения +20 °C и температуры воды в контуре водоразбора ГВС 65 °C с допустимым отклонением на 5 %.

\*3 Значение коэффициента производительности  $N_L$  и кратковременной производительности неприменимо вследствие малой емкости водонагревателя

## Технические данные Vitocell-W 100 (тип CWG) (продолжение)

### Монтаж



HR Патрубок обратной магистрали отопительного контура  
 HV Патрубок подающей магистрали отопительного контура  
 KW Патрубок трубопровода холодной воды

TH Погружная гильза для датчика температуры емкостного водонагревателя  
 WW Патрубок трубопровода горячей воды

Размер а		
– с Vitodens 300 (13 и 19 кВт)	мм	950
– с Vitopend 200, Vitodens 200 и Vitodens 300 (26 и 35 кВт)	мм	980

### Состояние при поставке

#### Vitocell-W 100, тип CWG, объем 80 л

Стальной емкостный водонагреватель с внутренним эмалевым покрытием "Сераprotect"

- установленная теплоизоляция из жесткого полиуретана
- магниевый электрод пассивной анодной защиты
- сварная погружная гильза для датчика температуры емкостного водонагревателя

Цвет эпоксидного покрытия листовой обшивки - белый.

## Технические данные Vitocell-W 100 (тип CUG)

### Технические характеристики

- подставной
- с внутренним подогревом, стальной, с внутренним эмалевым покрытием "Ceraprotect"

Объем	л	120		150	
Регистрационный номер по DIN		0245/01-13 MC			
		с обшивкой соединительных трубопроводов		с обшивкой соединительных трубопроводов	
<b>Подключения</b>					
Патрубки подающей и обратной магистралей отопительного контура	R	1	1	1	1
Патрубки горячей и холодной воды	R	¾	¾	¾	¾
Циркуляция	R	¾	¾	¾	¾
<b>Допустимое рабочее давление</b> греющего контура и контура водоразбора ГВС	бар	10	10	10	10
<b>Допустимые температуры</b>					
– в греющем контуре	°C	110	110	110	110
– на стороне контура водоразбора ГВС	°C	95	95	95	95
<b>Расход тепла на поддержание готовности*1</b>	кВт ч/24 ч	1,70	1,70	1,80	1,80
<i>q<sub>BS</sub> при разности температур 45 K</i>					
<b>Размеры</b>					
Длина a	мм	618 *2	623	661 *2	667
Ширина k	мм	∅ 553	564	∅ 596	607
Высота b	мм	904	1055	932	1055
Общая высота	мм	1925 <sup>+15/-0</sup>	1925 <sup>+15/-0</sup>	1925 <sup>+15/-0</sup>	1925 <sup>+15/-0</sup>
<b>Масса</b>	кг	72	75	85	88

### Производительность приготовления горячей воды при номинальной тепловой мощности

Номинальная тепловая мощность настенного модуля для приготовления горячей воды	кВт	16	18	19	22	24	25	32
<b>Длительная производительность при приготовлении горячей воды</b>	кВт	16	18	19	22	24	24	24
при подогреве воды с 10 до 45 °C и средней температуре котловой воды 78 °C	л/ч	390	440	465	540	590	590	590
<b>Коэффициент мощности N<sub>L</sub></b> по DIN 4708								
Объем емкостного водонагревателя	120 л	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
	150 л	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
<b>Кратковременная производительность</b> в течение 10 минут								

\*1 Зависящий от изделия показатель для расчета затрат на установку согласно Положения об экономии энергии или DIN 4701-10.

Измеренные значения по DIN 4753-8. Значения приведены для температуры помещения +20 °C и температуры воды в контуре водоразбора ГВС 65 °C с допустимым отклонением на 5 %.

\*2 Включая расстояние до стены. При использовании блока предохранительных устройств в комплекте с редукционным клапаном обязательные параметры, в остальных случаях рекомендация.

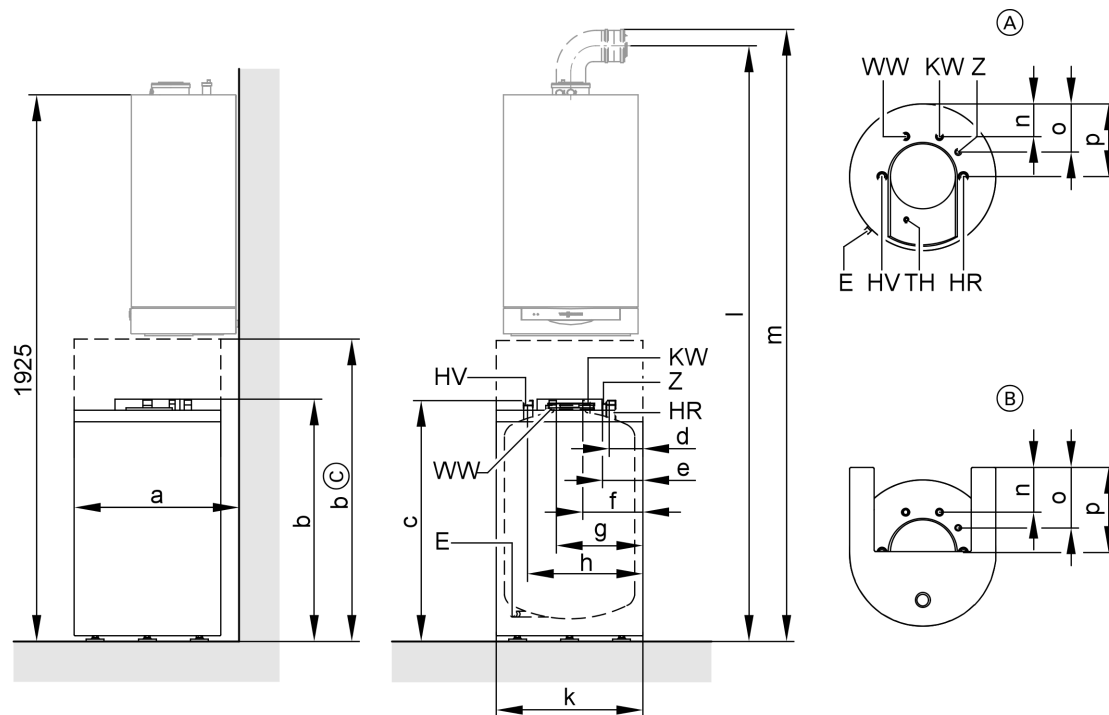
## Технические данные Vitocell-W 100 (тип CUG) (продолжение)

Номинальная тепловая мощность настенного модуля для приготовления горячей воды	кВт		16	18	19	22	24	25	32
Объем емкостного водонагревателя	120 л	л/10 мин	153	153	153	153	153	153	153
	150 л	л/10 мин	173	173	173	173	173	173	173

### Указание

Гидродинамическое сопротивление водоразборного контура см. на стр. 15.

## Монтаж



- (A) Вид сверху
- (B) Вид сверху с обшивкой соединительных трубопроводов
- (C) Высота с обшивкой соединительных трубопроводов
- E Выпускной патрубок
- HR Патрубок обратной магистрали отопительного контура
- HV Патрубок подающей магистрали отопительного контура

- KW Патрубок трубопровода холодной воды
- WW Патрубок трубопровода горячей воды
- TH Погружная гильза для датчика температуры емкостного водонагревателя
- Z Циркуляция

### Vitodens 200/300

Размер	мм	
l	мм	2079
m	мм	2149

### Vitoplus 300

Размер	мм	
l	мм	2186
m	мм	2255

### Vitopend 200

Размер	мм	с отбором воздуха для горения из помещения установки		с отбором воздуха для горения извне
		10,5-18 кВт	10,5-24 кВт	
l	мм	2151	2187	2011
m	мм	2206	2252	2068

5829 307-2 GUS

## Технические данные Vitocell-W 100 (тип CUG) (продолжение)

Таблица размеров

Объем	120 л		150 л	
		с обшивкой соединительных трубопроводов		с обшивкой соединительных трубопроводов
a мм	618	623	661	667
b мм	904	1055	932	1055
c мм	875	875	902	902
d мм	122	128	144	150
e мм	143	149	165	171
f мм	214	220	235	241
g мм	339	345	360	366
h мм	430	436	452	458
k мм	∅ 553	564	∅ 596	607
n мм	126	191	148	213
o мм	183	248	205	270
p мм	276	341	298	363

### Состояние при поставке

#### Vitocell-W 100, тип CUG, объем 120 и 150 л

Стальной емкостный водонагреватель с внутренним эмалированным покрытием "Ceraprotect"

- установленная теплоизоляция из жесткого полиуретана
- магниевый электрод пассивной анодной защиты

- вварная погружная гильза для датчика температуры емкостного водонагревателя
  - винченые регулируемые опоры
- Цвет эпоксидного покрытия листовой обшивки - белый.

## Технические данные Vitocell-W 100 (тип CVA )

### Технические характеристики

- приставной
  - с внутренним подогревом, стальной, с внутренним эмалированным покрытием "Ceraprotect"
- (прочие технические данные см. в отдельном техническом паспорте на прибор Vitocell-V 100)

Объем	л	160	200	300
Регистрационный номер по DIN		0241/01-13 MC/E		
<b>Подключения</b>				
Патрубки подающей и обратной магистралей отопительного контура	R	1	1	1
Патрубки горячей и холодной воды	R	¾	¾	1
Циркуляция	R	¾	¾	1
<b>Допустимое рабочее давление</b>				
– в греющем контуре	бар	25	25	25
– на стороне контура водоразбора ГВС	бар	10	10	10
<b>Допустимые температуры</b>				
– в греющем контуре	°C	160	160	160
– на стороне контура водоразбора ГВС	°C	95	95	95
<b>Расход тепла на поддержание готовности*1</b>	кВт ч/24 ч	1,50	1,70	2,20
q <sub>BS</sub> при разности температур 45 К				
<b>Размеры</b>				
Длина, с (∅)	мм	581	581	633
Ширина, а	мм	605	605	705
Высота k	мм	1189	1409	1746
<b>Масса</b>	кг	86	97	151

\*1 Зависящий от изделия показатель для расчета затрат на установку согласно Положения об экономии энергии или DIN 4701-10.

Измеренные значения по DIN 4753-8. Значения приведены для температуры помещения +20 °C и температуры воды в контуре водоразбора ГВС 65 °C с допустимым отклонением на 5 %.



## Технические данные Vitocell-W 100 (тип CVA) (продолжение)

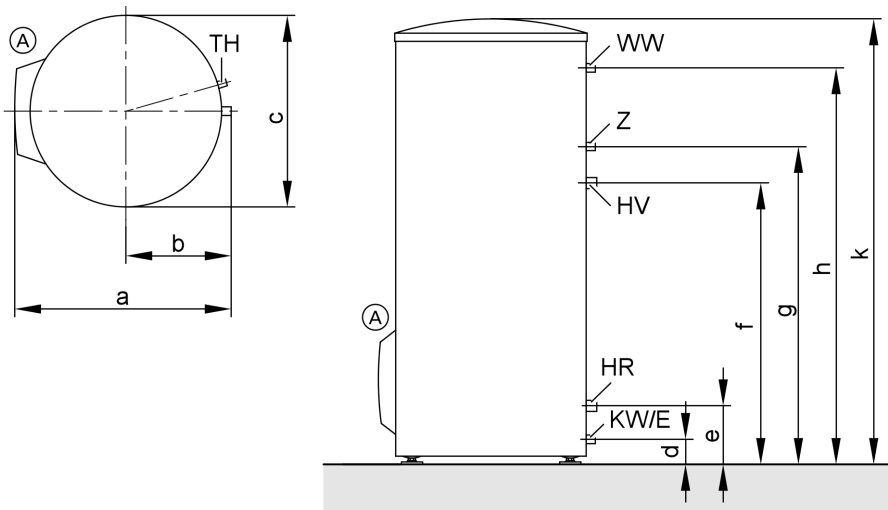
### Производительность приготовления горячей воды при номинальной тепловой мощности

Номинальная тепловая мощность настенного модуля для приготовления горячей воды	кВт	16	18	19	22	24	25	32	45	60
<b>Длительная производительность при приготовлении горячей воды</b> при подогреве воды с 10 до 45 °С и средней температуре котловой воды 78 °С										
Объем емкостного водонагревателя	кВт	15	18	19	22	24	25	26	26	26
160 и 200 л	кВт	15	18	19	22	24	25	26	26	26
300 л	л/ч	390	440	465	540	590	614	638	638	638
	кВт	16	18	19	22	24	25	32	44	44
	л/ч	390	440	465	540	590	614	786	1081	1081
<b>Коэффициент мощности <math>N_L</math></b> по DIN 4708										
Объем емкостного водонагревателя		1,6	2,0	2,0	2,2	2,2	2,2	2,2	2,4	2,4
160 л		1,6	2,0	2,0	2,2	2,2	2,2	2,2	2,4	2,4
200 л		2,6	3,0	3,0	3,2	3,2	3,2	3,2	3,7	3,7
300 л		7,5	7,5	7,5	8,0	8,0	8,0	8,0	9,3	9,3
<b>Кратковременная производительность</b> в течение 10 минут при										
Объем емкостного водонагревателя	л/10 мин	173	190	190	199	199	199	199	207	207
160 л	л/10 мин	173	190	190	199	199	199	199	207	207
200 л	л/10 мин	214	230	230	236	236	236	236	252	252
300 л	л/10 мин	357	357	357	368	368	368	368	399	399

#### Указание

Гидродинамическое сопротивление водоразборного контура см. на стр. 16.

### Монтаж



А Смотровое и очистное отверстие только при объеме 300 л.

Е Выпускной патрубок

HR Патрубок обратной магистрали отопительного контура

HV Патрубок подающей магистрали отопительного контура

KW Патрубок трубопровода холодной воды

## Технические данные Vitocell-W 100 (тип CVA ) (продолжение)

TH Погружная гильза для датчика температуры емкостного водонагревателя или термостатного регулятора (на одной высоте с патрубком HV)

WW Патрубок трубопровода горячей воды  
Z Циркуляция

Таблица размеров

Объем	л	160	200	300
а	мм	605	605	705
б	мм	317	317	343
с	мм	∅ 581	∅ 581	∅ 633
д	мм	72	72	76
е	мм	249	249	260
ф	мм	634	634	875
г	мм	884	884	1115
h	мм	1050	1270	1600
к	мм	1189	1409	1746

### Состояние при поставке

#### Vitocell-W 100, тип CVA, объем 160 - 300 л

Стальной емкостный водонагреватель с внутренним эмалевым покрытием "Ceraprotect"

- установленная теплоизоляция из жесткого полиуретана
- магниевый электрод пассивной анодной защиты

- вварная погружная гильза для датчика температуры емкостного водонагревателя или термостатного регулятора
  - винченые регулируемые опоры
- Цвет эпоксидного покрытия листовой обшивки - белый.

## Технические данные Vitocell-W 300 (тип EVA)

### Технические характеристики

- приставной
- с наружным нагревом, из высококачественной нержавеющей стали

(прочие технические данные см. в отдельном техническом паспорте на прибор Vitocell-V 300)

Объем	л	160	200
Регистрационный номер по DIN		0166/99-10 MC	
<b>Подключения</b>			
Патрубки подающей и обратной магистралей отопительного контура	R	1	1
Патрубки горячей и холодной воды	R	¾	¾
Циркуляция	R	½	½
<b>Допустимое рабочее давление</b>			
– в греющем контуре	бар	3	3
– на стороне контура водоразбора ГВС	бар	10	10
<b>Допустимые температуры</b>			
– в греющем контуре	°C	110	110
– на стороне контура водоразбора ГВС	°C	95	95
Расход тепла на поддержание готовности*1	кВт ч/24 ч	1,40	1,60
q <sub>вс</sub> при разности температур 45 K			
<b>Размеры</b>			
Длина (∅)	мм	633	633
Ширина	мм	667	667
Высота d	мм	1203	1423
Масса	кг	84	98

\*1 Зависящий от изделия показатель для расчета затрат на установку согласно Положения об экономии энергии или DIN 4701-10.

Измеренные значения по DIN 4753-8. Значения приведены для температуры помещения +20 °C и температуры воды в контуре водоразбора ГВС 65 °C с допустимым отклонением на 5 %.

## Технические данные Vitocell-W 300 (тип EVA) (продолжение)

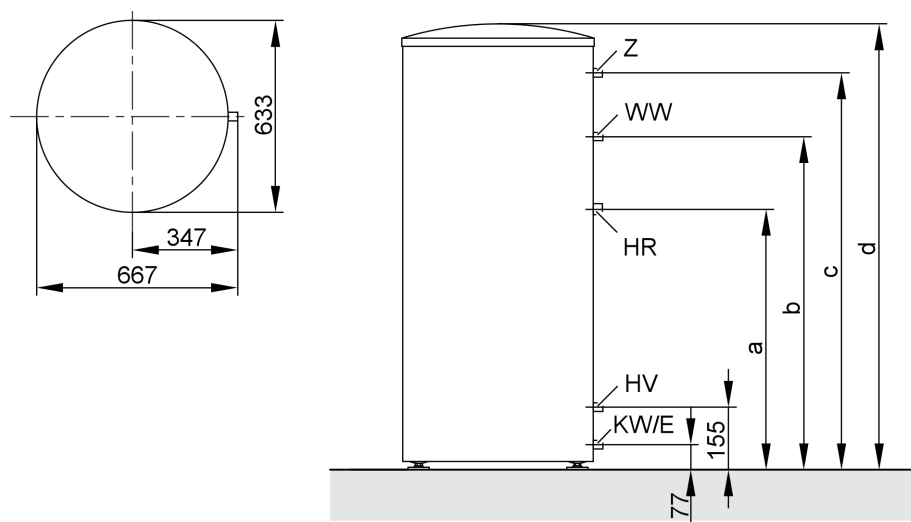
### Производительность приготовления горячей воды при номинальной тепловой мощности

Номинальная тепловая мощность настенного модуля для приготовления горячей воды	кВт	16	18	19	22	24	25	32	45	60
<b>Длительная производительность при приготовлении горячей воды</b> при подогреве воды с 10 до 45 °С и средней температуре котловой воды 70 °С										
Объем емкостного водонагревателя	160 л	кВт	16	18	19	22	24	24	24	24
	200 л	л/ч	390	440	465	540	590	590	590	590
		кВт	16	18	19	22	24	25	32	38
		л/ч	390	440	465	540	590	614	786	933
<b>Коэффициент мощности <math>N_L</math></b> по DIN 4708										
Объем емкостного водонагревателя	160 л		1,6	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	2,0
	200 л		2,8	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	3,2
<b>Кратковременная производительность</b> в течение 10 минут при										
Объем емкостного водонагревателя	160 л	л/10 мин	173	177	177	177	177	177	177	190
	200 л	л/10 мин	222	226	226	226	226	226	226	236

#### Указание

Гидродинамическое сопротивление водоразборного контура см. на стр. 16.

### Монтаж



E Выпускной патрубок  
HR Патрубок обратной магистрали отопительного контура  
HV Патрубок подающей магистрали отопительного контура

KW Патрубок трубопровода холодной воды  
WW Патрубок трубопровода горячей воды  
Z Циркуляция

5829 307-2 GUS

## Технические данные Vitocell-W 300 (тип EVA) (продолжение)

Таблица размеров

Объем емкостного водонагревателя	л	160	200
a	мм	877	1097
b	мм	984	1204
c	мм	1067	1287
d	мм	1203	1423

### Состояние при поставке

#### Vitocell-W 300, тип EVA, с наружным нагревом, объем 160 - 200 л

Емкостный водонагреватель со стороны контура водоразбора ГВС из высококачественной нержавеющей стали.

- установленная теплоизоляция из жесткого полиуретана
- сварная погружная гильза для датчика температуры емкостного водонагревателя или термостатного регулятора

- встроенный термометр
  - винченные регулируемые опоры
- Цвет эпоксидного покрытия листовой обшивки - белый.

## Технические данные Vitocell-W 100 (тип CVB)

### Технические характеристики

- приставной
- с внутренним подогревом, стальной, с внутренним эмалевым покрытием "Ceraprotect"
- для бивалентного режима приготовления горячей воды

(прочие технические данные см. в отдельном техническом паспорте на прибор Vitocell-W 100)

<b>Объем</b>	<b>л</b>	<b>300</b>
<b>Регистрационный номер по DIN</b>		0242/01-13 MC/E
<b>Подключения</b>		
Патрубки подающей и обратной магистралей отопительного контура	R	1
Патрубки горячей и холодной воды	R	1
Циркуляция	R	¾
<b>Допустимое рабочее давление</b>		
на стороне греющего контура, солнечной установки и контура водоразбора ГВС	бар	10
<b>Допустимые температуры</b>		
– в греющем контуре	°C	160
– со стороны рассола	°C	160
– на стороне контура водоразбора ГВС	°C	95
<b>Расход тепла на поддержание готовности*1</b>	кВт ч/24 ч	2,30
q <sub>вс</sub> при разности температур 45 К		
<b>Размеры</b>		
Длина (∅)	мм	633
Ширина	мм	705
Высота	мм	1746
<b>Масса</b>	кг	160

\*1 Зависящий от изделия показатель для расчета затрат на установку согласно Положения об экономии энергии или DIN 4701-10.

Измеренные значения по DIN 4753-8. Значения приведены для температуры помещения +20 °C и температуры воды в контуре водоразбора ГВС 65 °C с допустимым отклонением на 5 %.

## Технические данные Vitocell-W 100 (тип CVB) (продолжение)

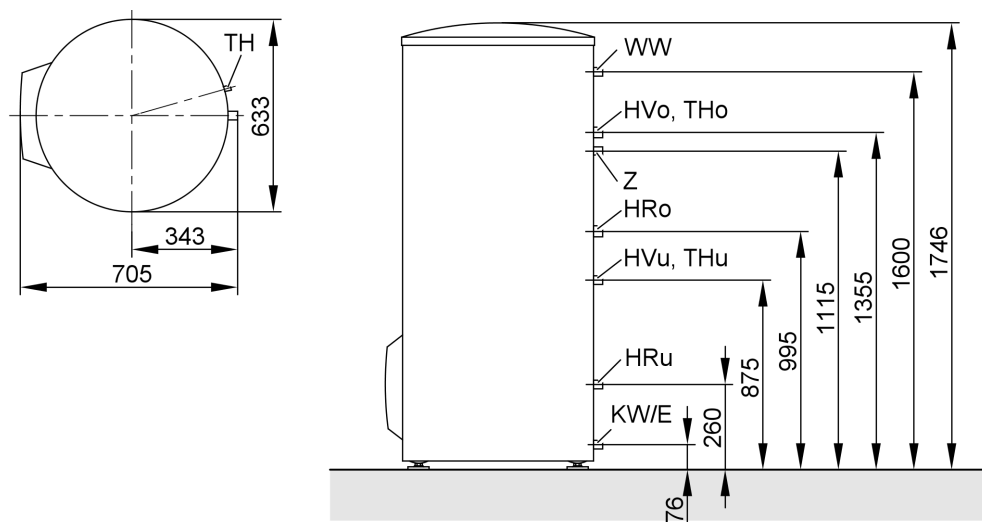
### Производительность приготовления горячей воды при номинальной тепловой мощности

Номинальная тепловая мощность настенного модуля для приготовления горячей воды	кВт	16	18	19	22	24	25	32	45	60
Длительная производительность при приготовлении горячей воды	кВт	16	18	19	22	24	25	26	26	26
при подогреве воды с 10 до 45 °С и средней температуре котловой воды 78 °С	л/ч	390	440	465	540	590	614	638	638	638
Коэффициент мощности $N_L^{*1}$ по DIN 4708		1,3	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,5	1,5
Кратковременная производительность в течение 10 минут	л/10 мин	159	164	164	164	164	164	164	168	168

#### Указание

Гидродинамическое сопротивление водоразборного контура см. на стр. 16.

### Монтаж



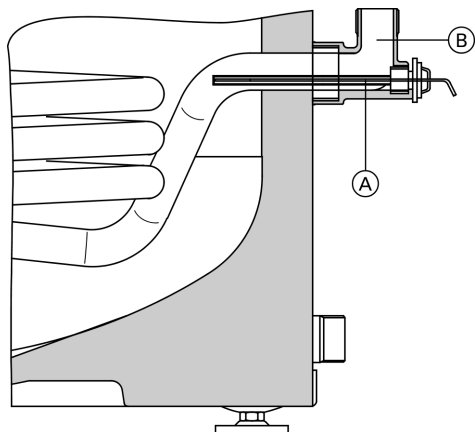
- E Выпускной патрубок
- HRo Патрубок обратной магистрали греющего контура водогрейного котла
- HRu Патрубок обратной магистрали греющего контура солнечной установки
- HVo Патрубок подающей магистрали греющего контура водогрейного котла
- HVu Патрубок подающей магистрали греющего контура солнечной установки

- KW Патрубок трубопровода холодной воды
- THo Погружная гильза для датчика температуры емкостного водонагревателя или термостатного регулятора на высоте HVo
- THu Погружная гильза для нижнего чувствительного элемента термометра (термометры являются принадлежностью) на высоте HVu
- WW Патрубок трубопровода горячей воды
- Z Циркуляция

\*1 Значения для верхнего змеевика греющего контура.

## Технические данные Vitocell-W 100 (тип CVB) (продолжение)

Рекомендуемое расположение датчика температуры емкостного водонагревателя при работе в режиме солнечной установки



- Ⓐ Датчик температуры емкостного водонагревателя (контроллер солнечной установки)
- Ⓑ Ввертный уголок с погружной гильзой (входит в комплект поставки)

### Состояние при поставке

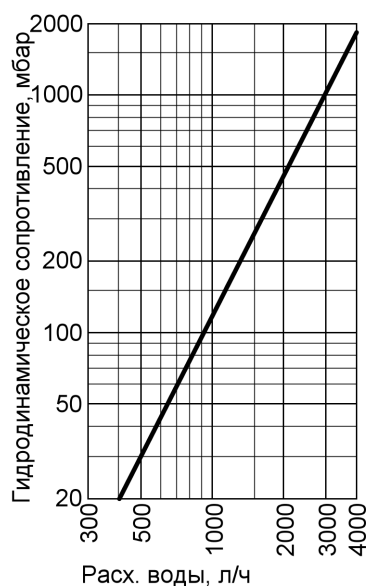
#### Vitocell-W 100, тип CVB, объем 300 л

Стальной емкостный водонагреватель с внутренним эмалевым покрытием "Seagarprotect"

- установленная теплоизоляция из жесткого полиуретана
- магниевый электрод пассивной анодной защиты

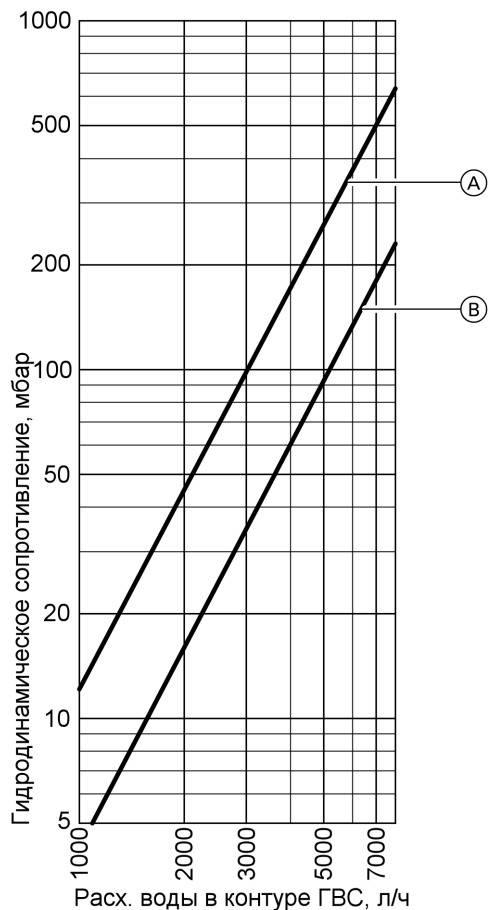
- 2 сварные погружные гильзы для датчика температуры емкостного водонагревателя или термостатного регулятора
  - ввертный уголок с погружной гильзой для датчика температуры емкостного водонагревателя при работе в режиме солнечной установки
  - регулируемые опоры
- Цвет эпоксидного покрытия листовой обшивки - белый.

## Гидродинамическое сопротивление на стороне контура водоразбора ГВС



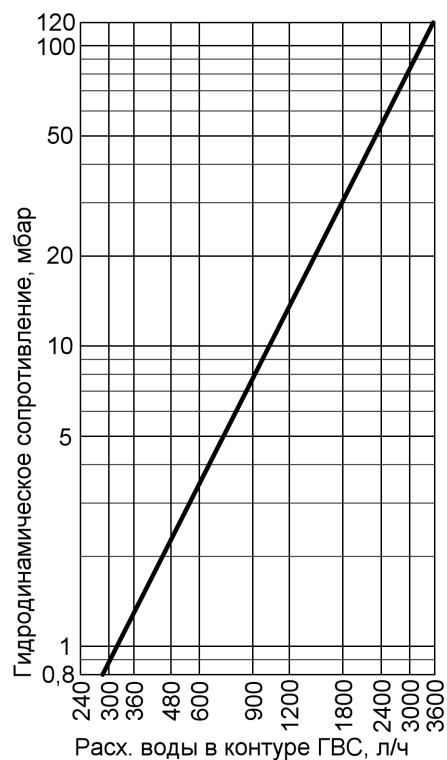
Vitocell-W 100 (тип CWG и CUG)

## Гидродинамическое сопротивление на стороне контура... (продолжение)

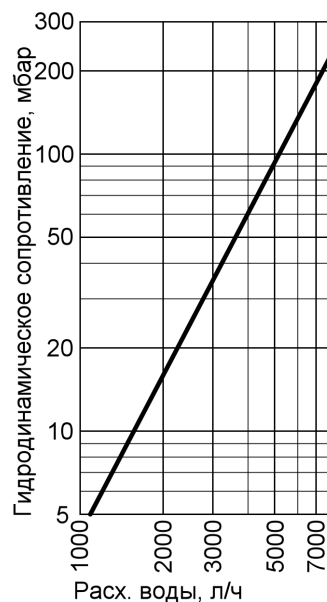


**Vitocell-W 100 (тип CVA)**

- Ⓐ 160 и 200 л
- Ⓑ 300 л



**Vitocell-W 300 (тип EVA)**



**Vitocell-W 100 (тип CVB)**



## Принадлежности

### Принадлежности для соединения с настенными модулями

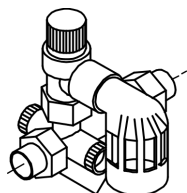
Комплекты для подключения емкостных водонагревателей к соответствующему настенному модулю поставляются в качестве принадлежностей и должны быть заказаны дополнительно.

Подробное описание см. в прайс-листе.

### Настенные емкостные водонагреватели для работы с настенными модулями

Если для монтажа настенного модуля используется пристенная рама, то необходимо заказать пристенную раму также и для емкостного водонагревателя.

### Блок предохранительных устройств по DIN 1988



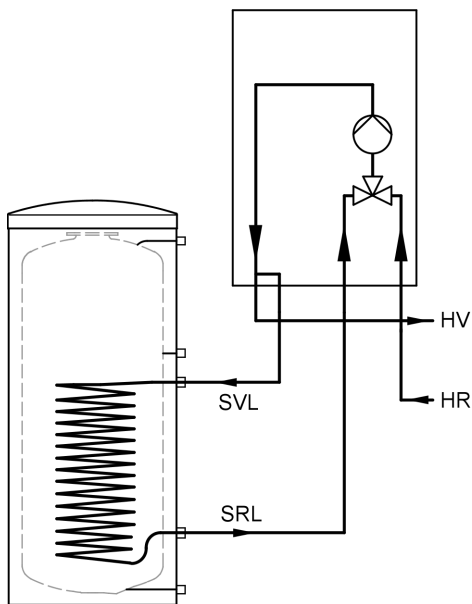
Блок предохранительных устройств состоит из следующих компонентов:

- Запорный вентиль
- Обратный клапан и контрольный патрубок
- Патрубок для подключения манометра
- Мембранный предохранительный клапан

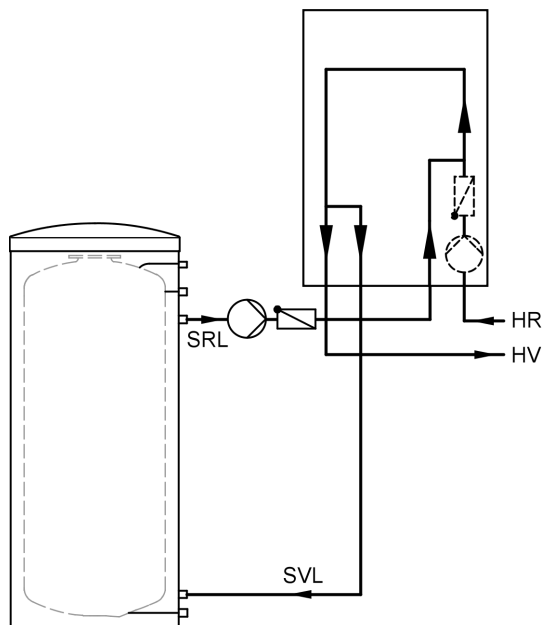
Для емкостных водонагревателей:

- объемом до 200 л: DN 15/R ¾  
макс. отопительная мощность 75 кВт  
10 бар: № заказа 7219 722  
Ⓐ 6 бар: № для заказа 7265 023
- объем 300 л: DN 20/R 1  
макс. отопительная мощность 150 кВт  
10 бар: № заказа 7180 662  
Ⓐ 6 бар: № заказа 7179 666

### Схемы подключения емкостного водонагревателя



**Vitopend 200, Vitodens 200, Vitodens 300 мощностью до 32 кВт и Vitoplus 300, оборудованный емкостным водонагревателем с внутренним нагревом** - с комплектом подключений и встроенным циркуляционным насосом греющего контура емкостного водонагревателя (через 3-ходовой клапан)



**Vitodens 300 мощностью от 44 кВт, оборудованный емкостным водонагревателем с внутренним нагревом** - с внешним циркуляционным насосом греющего контура емкостного водонагревателя (принадлежность)

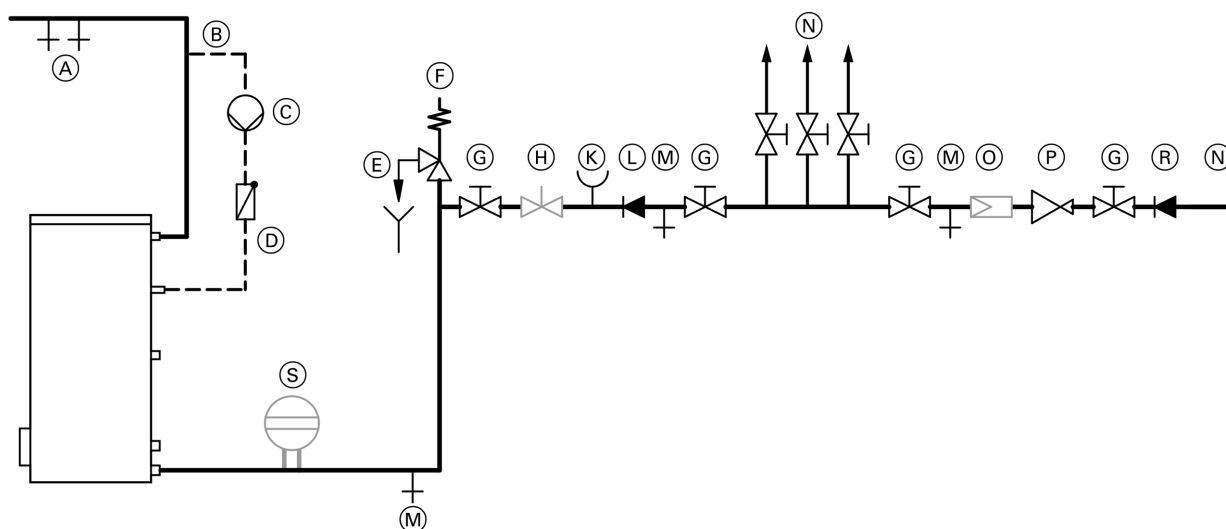
HR Обратная магистраль отопительного контура  
HV Подающая магистраль отопительного контура  
SRL Обратная магистраль емкостного водонагревателя  
SVL Подающая магистраль емкостного водонагревателя

HR Обратная магистраль отопительного контура  
HV Подающая магистраль отопительного контура  
SRL Обратная магистраль емкостного водонагревателя  
SVL Подающая магистраль емкостного водонагревателя

## Указания по проектированию

### Подключение на стороне контура водоразбора ГВС

Подключение по DIN 1988



- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>Ⓐ Трубопровод горячей воды</li><li>Ⓑ Циркуляционный трубопровод</li><li>Ⓒ Циркуляционный насос</li><li>Ⓓ Подпружиненный обратный клапан</li><li>Ⓔ Контролируемое выходное отверстие выпускной линии</li><li>Ⓕ Предохранительный клапан</li><li>Ⓖ Запорный вентиль</li><li>Ⓗ Регулятор расхода<br/>(монтаж и рекомендуемая настройка максимального расхода воды должны соответствовать 10-минутной производительности емкостного водонагревателя)</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>Ⓚ Патрубок для подключения манометра</li><li>Ⓛ Обратный клапан</li><li>Ⓜ Выпускной патрубок</li><li>Ⓝ Трубопровод холодной воды</li><li>Ⓞ Фильтр для воды в контуре водоразбора ГВС*1</li><li>Ⓟ Редукционный клапан согласно DIN 1988-2, издание от декабря 1988 г.</li><li>Ⓡ Обратный клапан/разделитель труб</li><li>Ⓢ Мембранный расширительный сосуд, пригоден для контура водоразбора ГВС</li></ul> |
|--|--|

#### Необходим монтаж предохранительного клапана.

**Рекомендация:** установить предохранительный клапан выше верхней кромки емкостного водонагревателя. За счет этого обеспечивается защита от загрязнения, обызвествления и высоких температур. Кроме того, в данном случае при работах на предохранительном клапане не требуется опорожнение емкостного водонагревателя.

## Гарантия

Предоставляемая нами гарантия на емкостный водонагреватель сохраняет силу только при условии, что качество приготавливаемой горячей воды соответствует действующему Положению о питьевой воде, и имеющиеся водоподготовительные установки исправно работают.

## Поверхности теплообмена

Коррозионно-стойкие и защищенные поверхности теплообмена емкостных водонагревателей Vitocell-W (контура водоразбора ГВС/контура теплоносителя) отвечают исполнению С по DIN 1988-2.

\*1 Согласно DIN 1988-2 в установках с металлическими трубопроводами должен быть установлен водяной фильтр в контуре водоразбора ГВС. При использовании полимерных трубопроводов согласно DIN 1988 и нашим рекомендациям также следует установить водяной фильтр в контуре водоразбора ГВС, чтобы предотвратить попадание грязи в систему хозяйственно-питьевого водоснабжения.

## Указания по проектированию (продолжение)

### Инструкция по проектированию

Прочие указания по проектированию см. в "Инструкции по проектированию централизованной системы горячего водоснабжения с емкостными водонагревателями Vitocell" и в инструкциях по проектированию Vitodens, Vitopend и Vitoplus.

 Отпечатано на экологически чистой бумаге,  
отбеленной без добавления хлора.

Оставляем за собой право на технические изменения.

ТОВ "Віссманн"  
вул.Димитрова, 5 корп. 10-А  
03680, м.Київ, Україна  
тел. +38 044 4619841  
факс. +38 044 4619843

Представительство в г. Екатеринбург  
Ул. Шаумяна, д. 83, офис 209  
Россия - 620102 Екатеринбург  
Телефон: +7 / 3432 /10 99 73  
Телефакс: +7 / 3432 /12 21 05

Представительство в г. Санкт-Петербург  
Ул. Возрождения, д. 4, офис 801-803  
Россия - 198097 Санкт-Петербург  
Телефон: +7 / 812 /32 67 87 0  
Телефакс: +7 / 812 /32 67 87 2

Viessmann Werke GmbH&Co KG  
Представительство в г. Москва  
Ул. Вешних Вод, д. 14  
Россия - 129337 Москва  
Телефон: +7 / 495 / 77 58 283  
Телефакс: +7 / 495 / 77 58 284  
[www.viessmann.com](http://www.viessmann.com)

5829 307-2 GUS