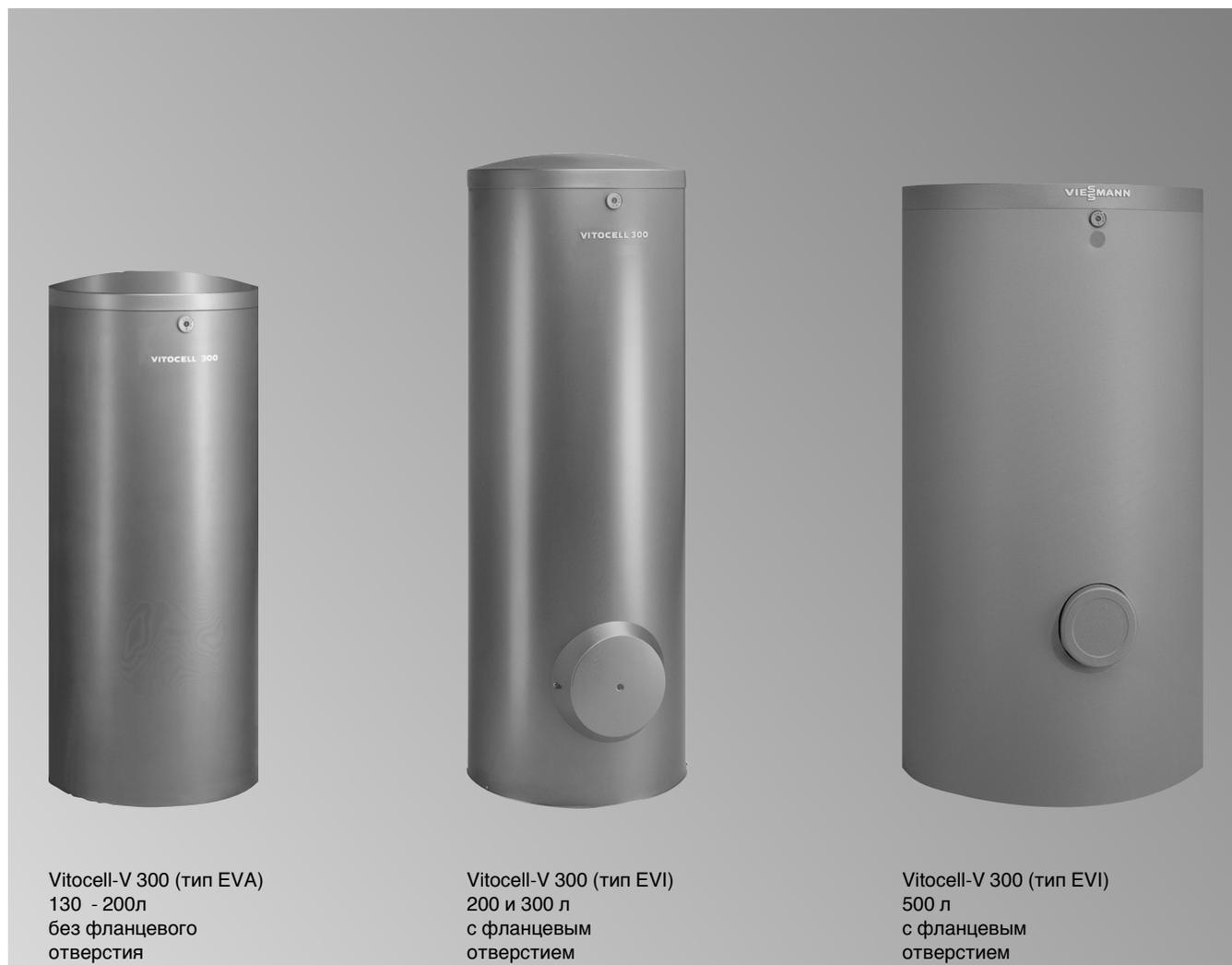


### Технический паспорт

№ для заказа и цены см. в прайс-листе



Указание по хранению:  
папка Vitotec, регистр 17



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

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

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

### Vitocell-V 300

Типы EVA и EVI

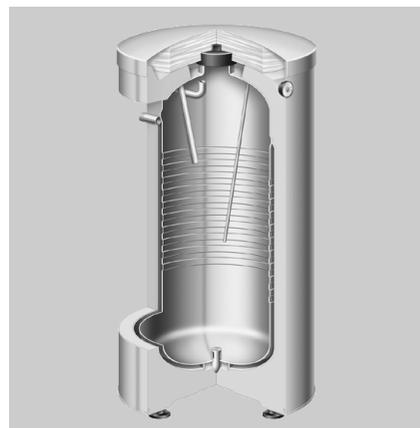
Вертикальный емкостный водонагреватель  
из нержавеющей стали

### VITOCELL-V 300

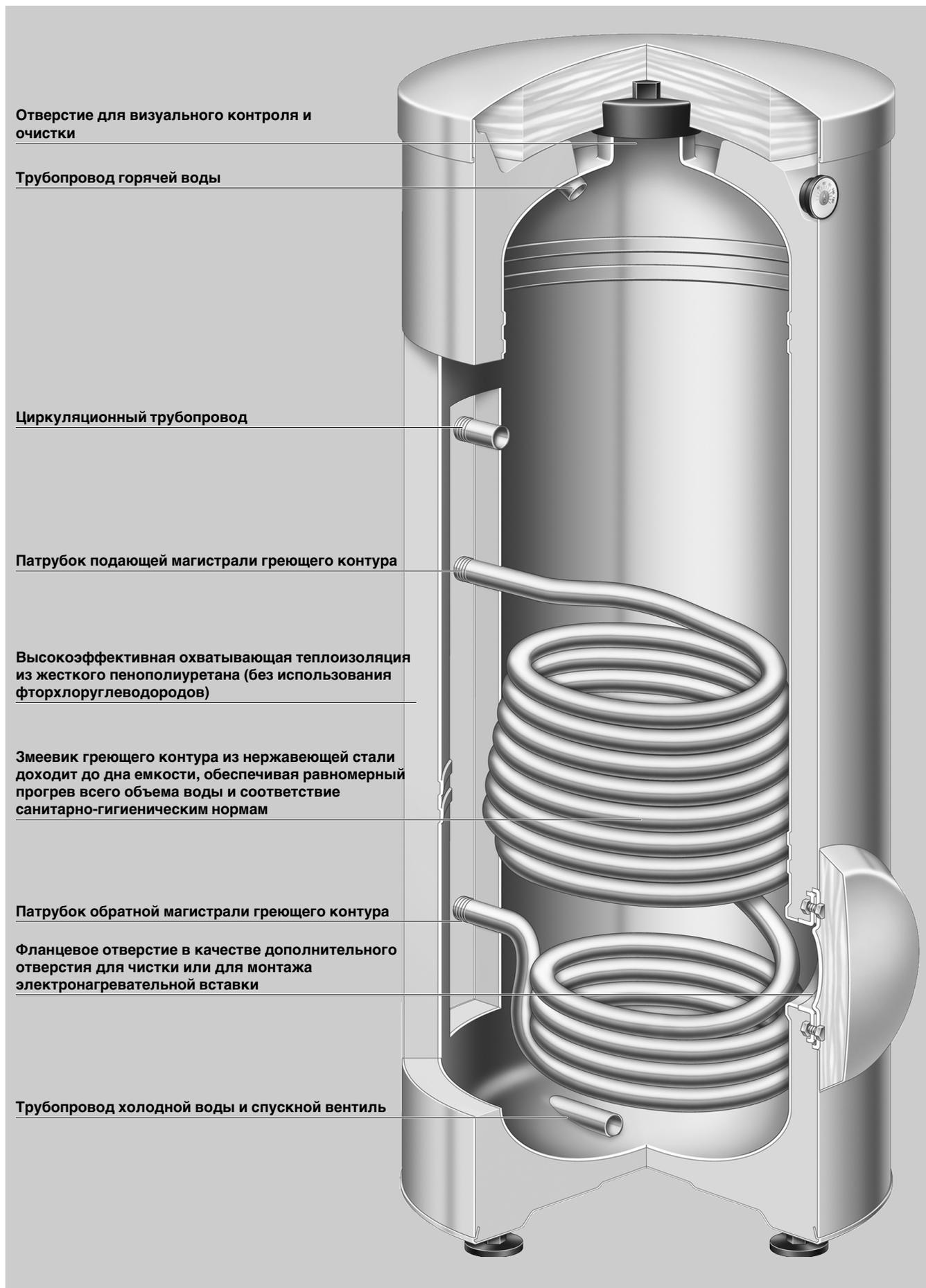
Отвечающее санитарно-гигиеническим нормам, комфортное и экономичное приготовление горячей воды в вертикальных емкостных водонагревателях из нержавеющей стали.

#### 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 посредством достигающего дна теплообменников.
- Высокая комфортность приготовления горячей воды за счет быстрого и равномерного подогрева посредством больших теплообменников.
- Незначительные тепловые потери благодаря высокоэффективной охватывающей теплоизоляции (без использования фторхлоруглеводородов).
- Компактность конструкции и малый вес облегчают транспортировку котла.
- Универсальность применения – при высокой потребности в горячем водоснабжении можно соединить несколько емкостных водонагревателей Vitocell-V 300 в батареи посредством коллекторов.
- Для облегчения подачи на место емкостные водонагреватели Vitocell-V 300 (500 л) оборудованы съемной теплоизоляцией из мягкого пенополиуретана.
- Емкостные водонагреватели объемом 160 и 200 л поставляются также белого цвета.



**Емкостный водонагреватель Vitocell-V 300 из нержавеющей стали с наружным нагревом, объем 130, 160 и 200 л**



Отверстие для визуального контроля и очистки

Трубопровод горячей воды

Циркуляционный трубопровод

Патрубок подающей магистрали греющего контура

Высокоэффективная охватывающая теплоизоляция из жесткого пенополиуретана (без использования фторхлоруглеводородов)

Змеевик греющего контура из нержавеющей стали доходит до дна емкости, обеспечивая равномерный прогрев всего объема воды и соответствие санитарно-гигиеническим нормам

Патрубок обратной магистрали греющего контура

Фланцевое отверстие в качестве дополнительного отверстия для чистки или для монтажа электронагревательной вставки

Трубопровод холодной воды и спускной вентиль

5829 130 GUS

# Технические данные Vitocell-V 300 (тип EVA), с наружным нагревом

## Технические данные

Регистрационный номер по DIN 0166/99 10 MC

Для приготовления горячей воды в сочетании с водогрейными котлами

Пригоден для установок с  
 ■ температурой греющего контура до 110 °С  
 ■ избыточным рабочим давлением в греющем контуре до 3 бар  
 ■ избыточным рабочим давлением в водоразборном контуре ГВС до 10 бар

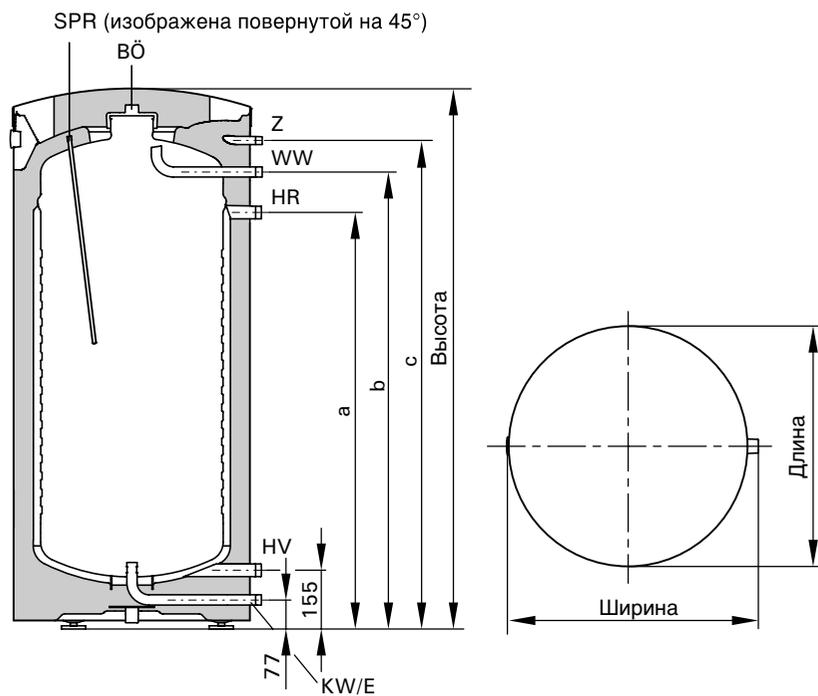
Объем водонагревателя	л		130	160	200
Длительная производительность*1 при подогреве воды в контуре водоразбора ГВС с 10 до 45 °С и температуре подающей магистрали греющего контура ..... при приведенном ниже расходе теплоносителя	90 °С	кВт л/ч	37 909	40 982	62 1523
	80 °С	кВт л/ч	30 737	32 786	49 1024
	70 °С	кВт л/ч	22 540	24 589	38 933
	60 °С	кВт л/ч	13 319	15 368	25 614
	50 °С	кВт л/ч	9 221	10 245	12 294
Длительная производительность*1 при подогреве воды в контуре водоразбора ГВС с 10 до 60 °С и температуре подающей магистрали греющего контура ..... при приведенном ниже расходе теплоносителя	90 °С	кВт л/ч	32 550	36 619	57 980
	80 °С	кВт л/ч	25 430	28 481	43 739
	70 °С	кВт л/ч	16 275	19 326	25 430
Расход теплоносителя при указанной длительной производительности	м <sup>3</sup> /ч		3,0	3,0	3,0
Затраты теплоты на поддержание готовности*2 q <sub>гот.</sub> при разности температур 45 К	кВтч/24 ч		1,30	1,40	1,60
<b>Габаритные размеры</b>					
Длина (∅)	мм		633	633	633
Ширина	мм		667	667	667
Высота	мм		1111	1203	1423
Кантовальный размер	мм		1217	1297	1493
Масса емкостного водонагревателя с теплоизоляцией	кг		77	84	98
Объем змеевика греющего контура	л		25	28	35
Площадь теплообменных поверхностей	м <sup>2</sup>		1,1	1,3	1,6
<b>Подключения</b>					
Патрубки подающей и обратной магистралей	R (наруж. резьба)		1	1	1
Трубопроводы холодной и горячей воды	R (наруж. резьба)		¾	¾	¾
Циркуляционный трубопровод	R (наруж. резьба)		½	½	½

\*1 Длительную производительность при других расходах теплоносителя см. в инструкции по проектированию Vitocell. При проектировании с указанной или рассчитанной длительной производительностью предусмотреть соответствующий циркуляционный насос. Указанная длительная производительность достигается только при условии, что номинальная тепловая мощность водогрейного котла у длительной производительности.

\*2 Зависящий от изделия показатель для расчета затрат на установку согласно Положения об экономии энергии или DIN 4701-10. Результаты измерений согласно DIN 4753-8. Значения приведены для температуры помещения +20 °С и температуры горячей воды 65 °С и могут отличаться на 5%.

► Технические данные системотехнических компонентов Viessmann см. в отдельных технических паспортах.

## Технические данные Vitocell-V 300 (тип EVA), с наружным нагревом



**Таблица размеров**

Объем водо-нагревателя	л	130	160	200
a	мм	785	877	109
b	мм	892	984	7
c	мм	975	106	120
			7	4
				128
				7

**Условные обозначения**

- BÖ Отверстие для визуального контроля и чистки
- E Спускной вентиль
- HR Патрубок обратной магистрали греющего контура
- HV Патрубок подающей магистрали греющего контура
- KW Трубопровод холодной воды
- SPR Погружная гильза для датчика температуры емкостного водонагревателя или термостатного регулятора
- WW Трубопровод горячей воды
- Z Циркуляционный трубопровод

# Технические данные Vitocell-V 300 (тип EVA), с наружным нагревом

## Коэффициент мощности $N_L$ по DIN 4708

Заданная температура накопления в водонагревателе  $t_1$  = температура входа холодной воды + 50 K <sup>+5 K</sup> <sub>-0 K</sub>

Объем водонагревателя л	130	160	200
Температура подачи греющего контура	Коэффициент мощности $N_L^{*1}$		
90 °C	2,4	3,3	6,8
80 °C	1,9	2,9	5,2
70 °C	1,4	2,0	3,2

## Кратковременная производительность (10- минутная)

отнесенная к коэффициенту мощности  $N_L$ , подогрев воды в контуре водоразбора ГВС с 10 до 45 °C

Объем водонагревателя л	130	160	200
Температура подачи греющего контура	Кратковременная производительность (л/10 мин)		
90 °C	207	240	340
80 °C	186	226	298
70 °C	164	190	236

## Максимальный забор воды (10- минутный)

отнесенный к коэффициенту мощности  $N_L$ , с догревом, подогрев воды в контуре водоразбора ГВС с 10 до 45 °C

Объем водонагревателя л	130	160	200
Температура подачи греющего контура	Максимальный забор воды (л/мин)		
90 °C	21	24	34
80 °C	19	23	30
70 °C	16	19	24

## Возможный расход воды при заборе

объем водонагревателя нагрет до 60 °C, без догрева

Объем водонагревателя л	130	160	200
Норма водоразбора л/мин	10	10	10
Возможный расход воды при заборе л (пост.) Вода с t = 60 °C (пост.)	103	120	150

## Период нагрева

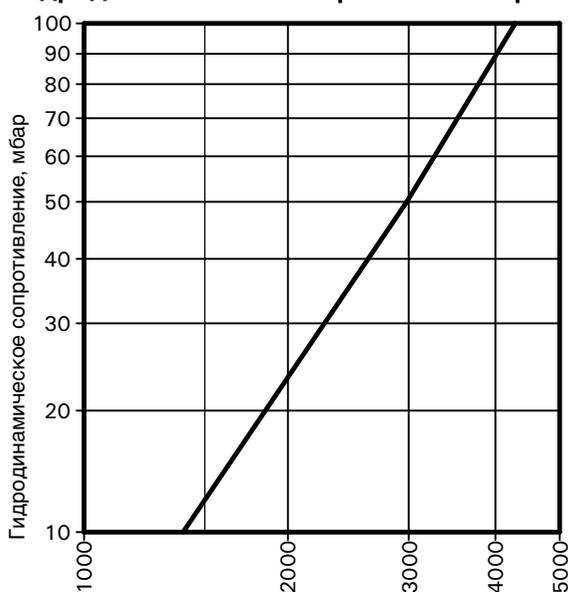
Приведенные периоды нагрева достигаются только в случае, если при соответствующей температуре подачи и нагреве контура водоразбора ГВС с 10 до 60 °C обеспечена максимальная длительная производительность емкостного водонагревателя.

Объем водонагревателя л	130	160	200
Температура подачи греющего контура	Период нагрева (мин)		
90 °C	15	15	12
80 °C	19	19	16
70 °C	29	29	24

<sup>\*1</sup> Коэффициент мощности  $N_L$  меняется в зависимости от заданной температуры накопления в водонагревателе  $T_{нак}$ . Ориентировочные значения:

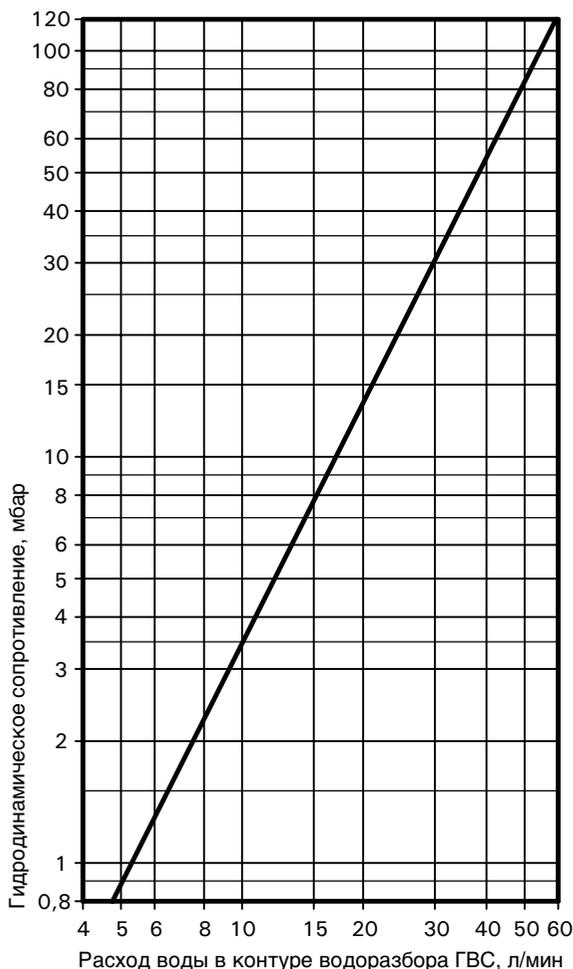
$T_{нак} = 60 °C \rightarrow 1,0 \times N_L$   
 $T_{нак} = 55 °C \rightarrow 0,75 \times N_L$   
 $T_{нак} = 50 °C \rightarrow 0,55 \times N_L$   
 $T_{нак} = 45 °C \rightarrow 0,3 \times N_L$

## Гидродинамическое сопротивление греющего контура



Расход теплоносителя для одной водонагревательной секции, л/ч

## Гидродинамическое сопротивление на стороне контура водоразбора ГВС



Расход воды в контуре водоразбора ГВС, л/мин

5829 130 GUS

# Технические данные Vitocell-V 300 (тип EVI), с внутренним нагревом

## Технические данные

Регистрационный номер по DIN 0071/01-10 MC/E

Для приготовления горячей воды в сочетании с водогрейными котлами, системами централизованного отопления и низкотемпературными системами отопления по выбору заказчика - с электрообогревом

Пригоден для установок с  
 ■ температурой греющего контура до 200 °С  
 ■ избыточным рабочим давлением в греющем контуре до 25 бар  
 ■ избыточным рабочим давлением в водоразборном контуре ГВС до 10 бар

Объем водонагревателя	л		200	300	500
<b>Длительная производительность</b> <sup>*1</sup> при подогреве воды в контуре водоразбора ГВС с 10 до 45 °С и температуре подающей магистрали греющего контура ..... при приведенном ниже расходе теплоносителя	90 °С	кВт л/ч	71 1745	93 2285	96 2358
	80 °С	кВт л/ч	56 1376	72 1769	73 1793
	70 °С	кВт л/ч	44 1081	52 1277	56 1376
	60 °С	кВт л/ч	24 590	30 737	37 909
	50 °С	кВт л/ч	13 319	15 368	18 442
<b>Длительная производительность</b> <sup>*1</sup> при подогреве воды в контуре водоразбора ГВС с 10 до 60 °С и температуре подающей магистрали греющего контура ..... при приведенном ниже расходе теплоносителя	90 °С	кВт л/ч	63 1084	82 1410	81 1393
	80 °С	кВт л/ч	48 826	59 1014	62 1066
	70 °С	кВт л/ч	29 499	41 705	43 739
<b>Расход теплоносителя</b> при указанной длительной производительности	м <sup>3</sup> /ч		5,0	5,0	6,5
<b>Затраты теплоты на поддержание готовности</b> <sup>*2</sup> q <sub>гот.</sub> при разности температур 45 К	кВт ч/24 ч		1,60	2,00	2,70
<b>Габаритные размеры</b>					
Длина (∅)					
– с теплоизоляцией	мм		581	633	923
– без теплоизоляции	мм		—	—	715
Ширина					
– с теплоизоляцией	мм		649	704	974
– без теплоизоляции	мм		—	—	914
Высота					
– с теплоизоляцией	мм		1420	1779	1767
– без теплоизоляции	мм		—	—	1667
Кантовальный размер					
– с теплоизоляцией	мм		1471	1821	—
– без теплоизоляции	мм		—	—	1690
<b>Масса</b> емкостного водонагревателя с теплоизоляцией	кг		76	100	111
<b>Объем змеевика греющего контура</b>	л		10	11	15
<b>Площадь теплообменных поверхностей</b>	м <sup>2</sup>		1,3	1,5	1,9
<b>Подключения</b>					
Патрубки подающей и обратной магистрали	R (наруж. резьба)		1	1	1½
Трубопроводы холодной и горячей воды	R (наруж. резьба)		1	1	1½
Циркуляционный трубопровод	R (наруж. резьба)		1	1	1½

<sup>\*1</sup> Длительную производительность при других расходах теплоносителя см. в инструкции по проектированию Vitocell. При проектировании с указанной или рассчитанной длительной производительностью предусмотреть соответствующий циркуляционный насос. Указанная длительная производительность достигается только при условии, что номинальная тепловая мощность водогрейного котла у длительной производительности.

<sup>\*2</sup> Зависящий от изделия показатель для расчета затрат на установку согласно Положения об экономии энергии или DIN 4701-10. Результаты измерений согласно DIN 4753-8. Значения приведены для температуры помещения +20 °С и температуры горячей воды 65 °С и могут отличаться на 5%.

5829 130 GUS

► Технические данные системотехнических компонентов Viessmann см. в отдельных технических паспортах.

## Технические данные Vitocell-V 300 (тип EVI), с внутренним нагревом

Vitocell-V 300, объем 200 и 300 л,  
с теплоизоляцией из жесткого полиуретана

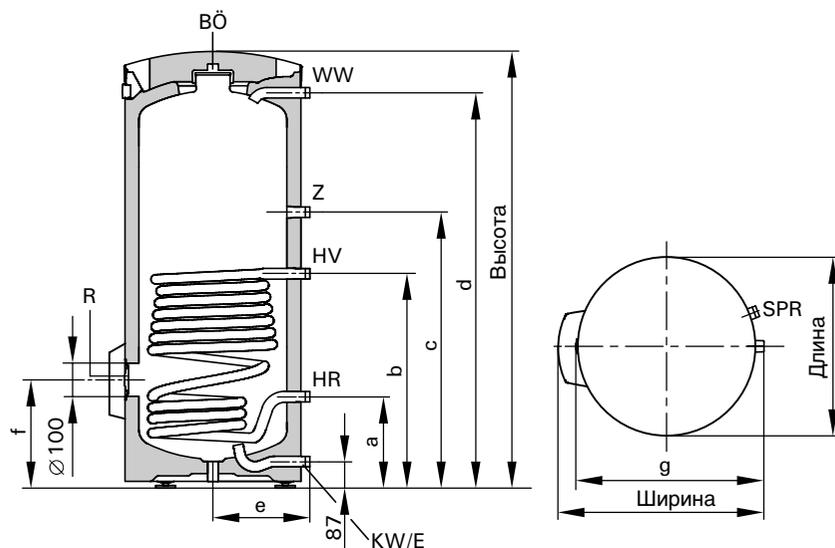


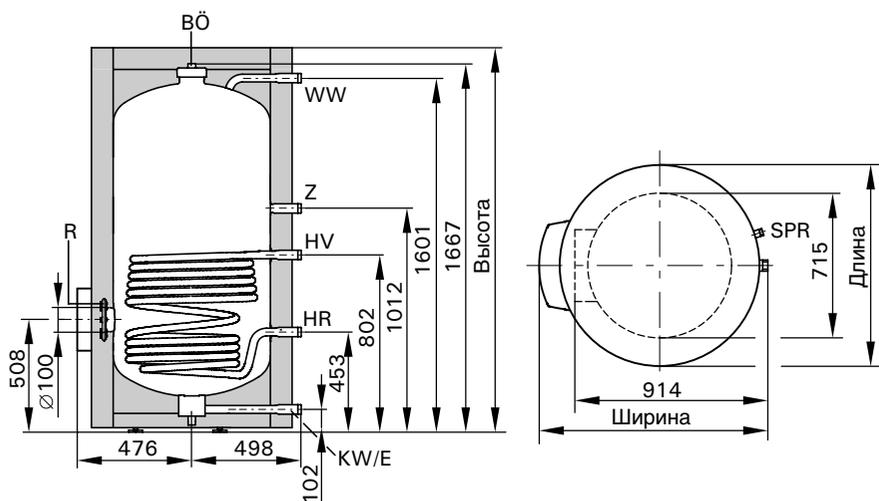
Таблица размеров

Объем водо-нагревателя	л	200	300
a	мм	297	301
b	мм	697	751
c	мм	897	951
d	мм	128	1640
e	мм	6	343
f	мм	317	357
g	мм	353	665

### Условные обозначения

- BÖ Отверстие для визуального контроля и чистки
- E Спускной вентиль
- HR Патрубок обратной магистрали греющего контура
- HV Патрубок подающей магистрали греющего контура
- KW Трубопровод холодной воды
- R Фланцевое отверстие в качестве дополнительного отверстия для чистки или для монтажа электронагревательной вставки
- SPR Патрубок R 1 с переходной муфтой на R ½ для датчика температуры емкостного водонагревателя или термостатного регулятора (на одной высоте с патрубком HV)
- WW Трубопровод горячей воды
- Z Циркуляционный трубопровод

Vitocell-V 300, объем 500 л,  
с теплоизоляцией из мягкого полиуретана



### Условные обозначения

- BÖ Отверстие для визуального контроля и чистки
- E Спускной вентиль
- HR Патрубок обратной магистрали греющего контура
- HV Патрубок подающей магистрали греющего контура
- KW Трубопровод холодной воды
- R Фланцевое отверстие в качестве дополнительного отверстия для чистки или для монтажа электронагревательной вставки
- SPR Патрубок R 1 с переходной муфтой на R ½ для датчика температуры емкостного водонагревателя или термостатного регулятора (на одной высоте с патрубком HV)
- WW Трубопровод горячей воды
- Z Циркуляционный трубопровод

### Коэффициент мощности $N_L$ по DIN 4708

Заданная температура накопления  
в водонагревателе  $t_1$  =  
температура входа холодной воды + 50 K <sup>+5 K</sup><sub>-0 K</sub>

Объем водо-нагревателя л	200	300	500
Температура подачи греющего контура	Коэффициент мощности $N_L$ <sup>*1</sup>		
90 °C	6,8	13,0	21,5
80 °C	6,0	10,0	21,5
70 °C	3,1	8,3	18,0

### Кратковременная производительность (10- минутная)

отнесенная к коэффициенту мощности  $N_L$ ,  
подогрев воды в контуре водоразбора ГВС с 10 до 45 °C

Объем водо-нагревателя л	200	300	500
Температура подачи греющего контура	Кратковременная производительность (л/10 мин)		
90 °C	340	475	627
80 °C	319	414	627
70 °C	233	375	566

### Максимальный забор воды (10- минутный)

отнесенный к коэффициенту мощности  $N_L$ ,  
с догревом,  
подогрев воды в контуре водоразбора ГВС с 10 до 45 °C

Объем водо-нагревателя л	200	300	500
Температура подачи греющего контура	Максимальный забор воды (л/мин)		
90 °C	34	48	63
80 °C	32	42	63
70 °C	23	38	57

### Возможный расход воды при заборе

объем водонагревателя нагрет до 60 °C,  
без догрева

Объем водо-нагревателя л	200	300	500
Норма водоразбора л/мин	10	15	15
Возможный расход воды при заборе л	139	272	460

Вода с t = 60 °C (пост.)

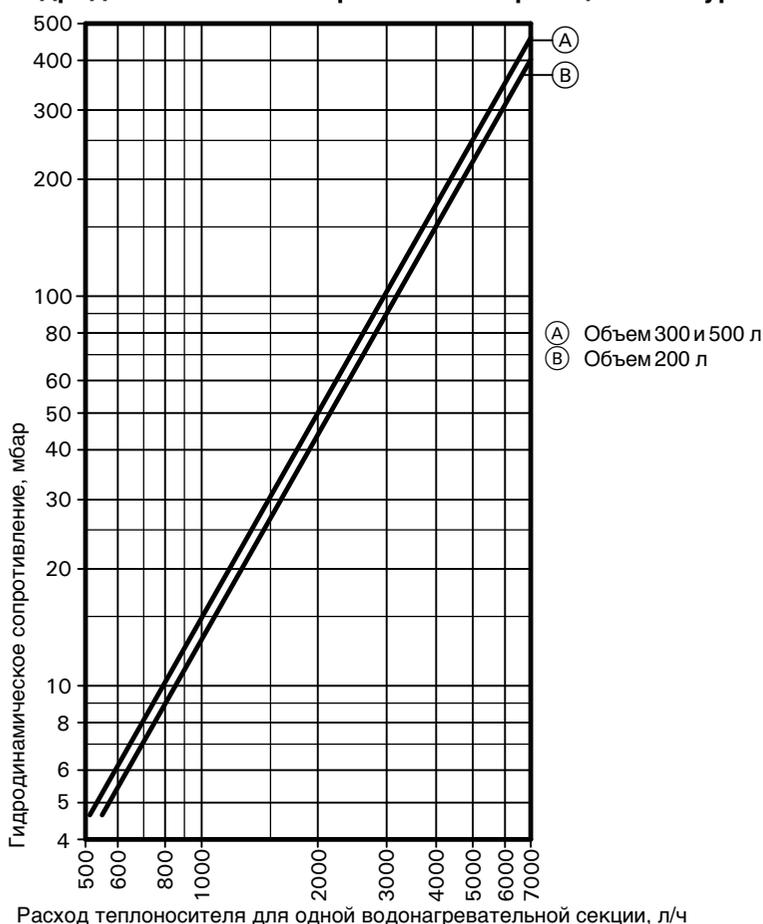
### Период нагрева

Приведенные периоды нагрева достигаются только в случае, если при соответствующей температуре подачи и нагреве контура водоразбора ГВС с 10 до 60 °C обеспечена максимальная длительная производительность емкостного водонагревателя.

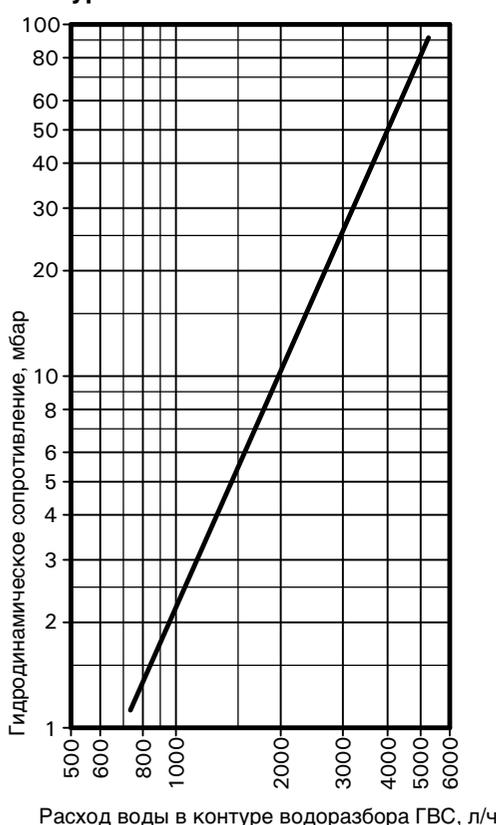
Объем водо-нагревателя л	200	300	500
Температура подачи греющего контура	Период нагрева (мин)		
90 °C	11,4	15,5	20,0
80 °C	15,0	21,5	24,0
70 °C	23,5	32,5	35,0

<sup>\*1</sup> Коэффициент мощности  $N_L$  меняется в зависимости от заданной температуры накопления в водонагревателе  $T_{нак}$ .  
Ориентировочные значения:  
 $T_{нак} = 60 °C \rightarrow 1,0 \times N_L$   
 $T_{нак} = 55 °C \rightarrow 0,75 \times N_L$   
 $T_{нак} = 50 °C \rightarrow 0,55 \times N_L$   
 $T_{нак} = 45 °C \rightarrow 0,3 \times N_L$ .

### Гидродинамическое сопротивление греющего контура



### Гидродинамическое сопротивление водоразборного контура



## Технические данные

### Соединение емкостных водонагревателей тип EVI, объем 300 и 500 л в батарею

#### Технические данные

Емкостные водонагреватели объемом 300 и 500 л могут быть соединены в батареи из 2 - 4 водонагревателей.

Коллекторы греющего контура и контура водоразбора ГВС поставляются с завода. Они должны быть заказаны отдельно.

Батареи с максимальным количеством водонагревателей можно соединять между собой. Присоединение этих батарей со стороны греющего контура и контура водоразбора ГВС должно выполняться монтажной фирмой.

Объем водонагревателя		л	300	500	500	2000
<b>Общий объем батареи</b>		л	600	1000	1500	2000
<b>Кол-во водонагревателей</b>			2	2	3	4
Схема расположения			●●	●●	●●●	●●●●
<b>Длительная производительность</b> <sup>*1</sup> при подогреве воды в контуре водоразбора ГВС с <b>10 до 45 °С</b> и температуре подающей магистрали греющего контура ..... при приведенном ниже расходе теплоносителя	90 °С	кВт	186	192	288	384
		л/ч	4570	4716	7074	9432
	80 °С	кВт	144	146	219	292
		л/ч	3538	3586	5379	7172
	70 °С	кВт	104	112	168	224
		л/ч	2554	2752	4128	5504
60 °С	кВт	60	74	111	148	
	л/ч	1474	1818	2727	3636	
	50 °С	кВт	30	36	54	72
	л/ч	736	884	1326	1768	
<b>Длительная производительность</b> при подогреве воды в контуре водоразбора ГВС с <b>10 до 60 °С</b> и температуре подающей магистрали греющего контура ..... при приведенном ниже расходе теплоносителя	90 °С	кВт	164	162	243	324
		л/ч	2820	2786	4179	5572
	80 °С	кВт	118	124	186	248
	л/ч	2028	2132	3198	4264	
70 °С	кВт	82	86	129	172	
	л/ч	1410	1478	2217	2956	
<b>Расход теплоносителя</b> при указанной длительной производительности		м <sup>3</sup> /ч	10	13	19,5	26
<b>Габаритные размеры с теплоизоляцией</b>						
Длина (∅)		мм	1461	1926	2914	3902
Ширина		мм	1109	1278	1278	1298
Высота		мм	1779	1767	1767	1767
<b>Масса</b> емкостного водонагревателя с теплоизоляцией и коллекторами		кг	250	270	410	550
<b>Объем змеевика греющего контура</b> включая коллекторы		л	30	37	58	89
<b>Площадь теплообменных поверхностей</b>		м <sup>2</sup>	2,8	3,6	5,4	7,2
<b>Подключения</b>						
Патрубки подающей и обратной магистралей		DN	50	50	50	65
Трубопроводы холодной и горячей воды		R (наруж. резьба)	1 ¼	1 ¼	1 ½	2
Циркуляционный трубопровод		R (наруж. резьба)	1 ¼	1 ¼	1 ¼	1 ¼

<sup>\*1</sup> При проектировании установки для работы с указанной или рассчитанной длительной производительностью предусмотреть соответствующий циркуляционный насос. Указанная длительная производительность достигается только при условии, что номинальная тепловая мощность водогрейного котла у длительной производительности.

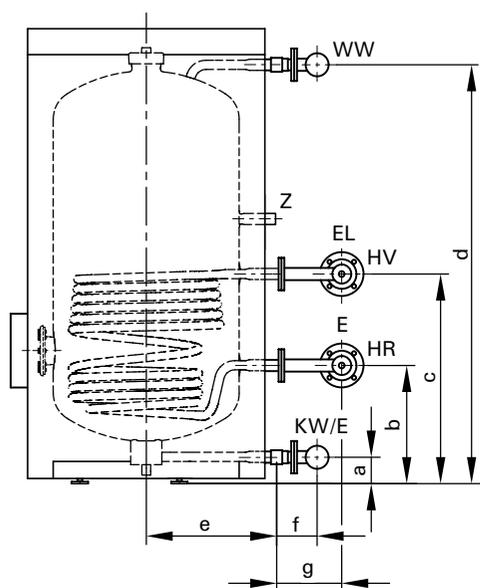
## Технические данные

### Соединение емкостных водонагревателей тип EVI, объем 300 и 500 л в батарею

Для приготовления горячей воды в сочетании с водогрейными котлами, системами централизованного отопления и низкотемпературными системами отопления по выбору заказчика - с электрообогревом

Пригоден для установок с температурой подачи греющего контура до 120 °С | 160 °С | 180 °С  
 избыточным рабочим давлением в греющем контуре до 18 бар | 16 бар | 15 бар  
 избыточным рабочим давлением в водоразборном контуре ГВС до 10 бар

Пример: объем 500 л

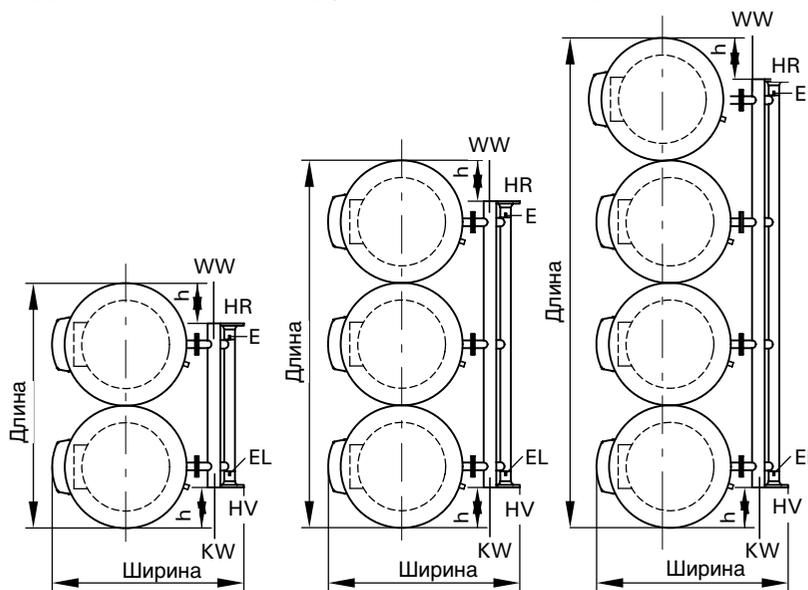


Вид сбоку

Z2

Z3

Z4



Вид сверху

#### Условные обозначения

E Спускной вентиль на стороне греющего контура (внутренняя резьба R 1/2)  
 E Спускной вентиль (внутренняя резьба R 1/2)  
 HR Патрубок обратной магистрали греющего контура

HV Патрубок подающей магистрали греющего контура  
 KW/E Патрубок трубопровода холодной воды и спускной вентиль на стороне контура водоразбора ГВС

WW Трубопровод горячей воды  
 Z Циркуляционный трубопровод

#### Таблица размеров

Объем водонагревателя	л	300	500		
Общий объем батареи	л	600	1000	1500	2000
Кол-во водонагревателей		2	2	3	4
a	мм	87	102	102	102
b	мм	301	453	453	453
c	мм	751	802	802	802
d	мм	1640	1601	1601	1601
e	мм	343	498	498	498
f	мм	127	130	135	139
g	мм	237	217	217	226
h	мм	206	359	359	359

5829 130 GUS

## Технические данные

### Соединение емкостных водонагревателей тип EVI, объем 300 и 500 л в батарею

#### Коэффициент мощности $N_L$ по DIN 4708

Заданная температура воды в водонагревателе\*1 = температура входа холодной воды + 50 K  $\begin{matrix} +5K \\ -0K \end{matrix}$

Объем водонагревателя	л	300		500	
Общий объем батареи	л	600	1000	1500	2000
Кол-во водонагревателей		2	2	3	4
Температура подачи греющего контура		Коэффициент мощности $N_L$ *1			
90 °C		40	63	105	138
80 °C		38	63	105	138
70 °C		26	52	89	120

#### Кратковременная производительность (10- минутная),

отнесенная к коэффициенту мощности  $N_L$ ,  
подогрев воды в контуре водоразбора ГВС с 10 до 45 °C

Объем водонагревателя	л	300		500	
Общий объем батареи	л	600	1000	1500	2000
Кол-во водонагревателей		2	2	3	4
Температура подачи греющего контура		Кратковременная производительность (л/10 мин)			
90 °C		898	1190	1600	2000
80 °C		870	1190	1600	2000
70 °C		698	1050	1470	1800

#### Максимальный забор воды (10- минутный)

отнесенный к коэффициенту мощности  $N_L$ ,  
с догревом,  
подогрев воды в контуре водоразбора ГВС с 10 до 45 °C

Объем водонагревателя	л	300		500	
Общий объем батареи	л	600	1000	1500	2000
Кол-во водонагревателей		2	2	3	4
Температура подачи греющего контура		Максимальный забор воды (л/мин)			
90 °C		90	120	160	200
80 °C		87	120	160	200
70 °C		70	101	148	180

#### Возможный расход воды при заборе

объем водонагревателя нагрет до 60 °C,  
без догрева

Объем водонагревателя	л	300		500	
Общий объем батареи	л	600	1000	1500	2000
Кол-во водонагревателей		2	2	3	4
Норма водоразбора	л/мин	30	30	45	60
Возможный расход воды при заборе	л	544	920	1380	1840
Вода с t = 60 °C (пост.)					

\*1 Коэффициент производительности по горячей воде  $N_L$  меняется в зависимости от температуры запаса воды в емкостном водонагревателе  $T_{sp}$ .

Ориентировочные значения:  $T_{нак} = 60\text{ °C} \rightarrow 1,0 \times N_L$   
 $T_{нак} = 55\text{ °C} \rightarrow 0,75 \times N_L$   
 $T_{нак} = 50\text{ °C} \rightarrow 0,55 \times N_L$   
 $T_{нак} = 45\text{ °C} \rightarrow 0,3 \times N_L$ .

## Vitocell-V 300 (тип EVI) с электронагревательной вставкой ЕНО

### Электронагревательная вставка ЕНО (принадлежность) для монтажа в Vitocell-V 300 (тип EVI)

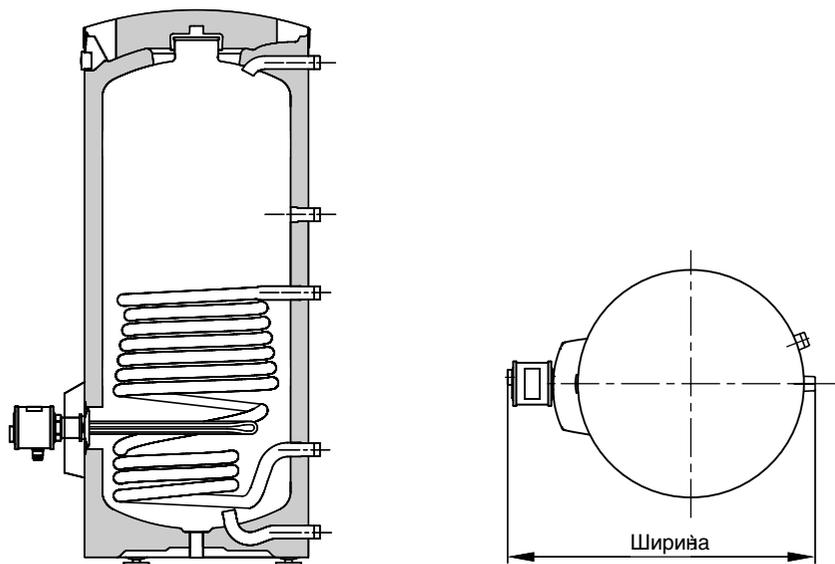
Может использоваться только для воды мягкой и средней жесткости до 14 нем. град. жесткости (степень жесткости 2)

Вид тока и номинальное напряжение 3/N/400 V/50 Гц		Степень защиты: IP 43		
Номинальное потребление в нормальном режиме/при быстром подогреве	кВт	2	4	6
Номинальный ток	А	8,7	8,7	8,7
Период нагрева с 10 до 60 °С	200 л ч	4,7	2,4	1,57
	300 л ч	7,4	3,7	2,50
	500 л ч	11,4	5,7	3,80

### Vitocell-V 300 (тип EVI)

Объем водонагревателя	л	200	300	500
Подогреваемый объем при использовании нагревательной вставки	л	162	256	390
<b>Габаритные размеры</b>				
Ширина с электронагревательной вставкой	мм	818	864	1114
Минимальное расстояние до стены для монтажа электронагревательной вставки ЕНО	мм	650	650	650
<b>Масса</b>				
Vitocell-V 300	кг	76	100	111
Электронагревательная вставка ЕНО	кг	5	5	5
Общая рабочая масса	кг	281	405	616

Пример: 300 л



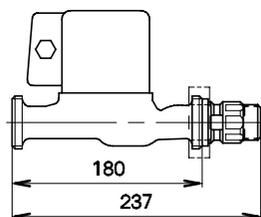
Принадлежности  
Состояние при поставке

## Принадлежности

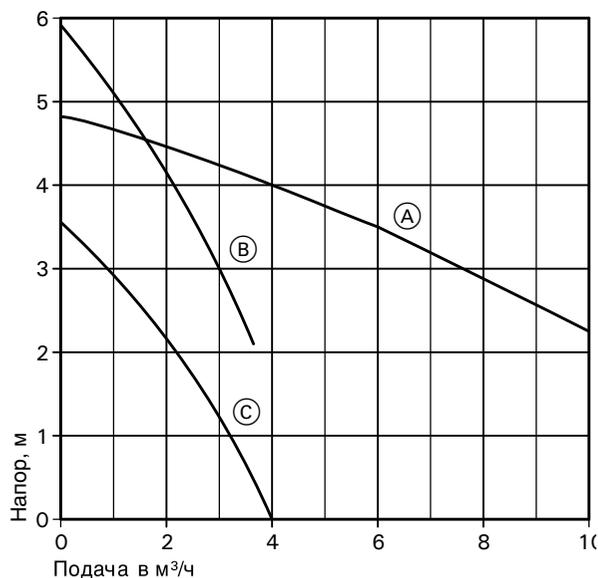
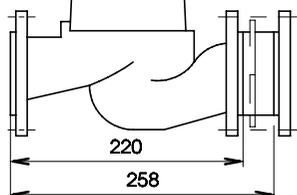
### Циркуляционный насос греющего контура емкостного водонагревателя

№ для заказа	7339 467	7339 468	7339 469
Тип насоса	UP 25-40	VIRS 30/6-1	VI TOP-S 40/
Напряжение	В~ 230	230	4
Потребляемая мощность	Вт 55-65	110-140	230
Подключение	R (внут. резьба) 1	1 ¼	155-195
	DN —	—	—
Соединительный кабель для водогрейных котлов	м 4,7	4,7	40
	- 40 кВт	от 40 до 70 кВт	4,7
			свыше 70 кВт

№ для заказа 7339 467  
№ для заказа 7339 468



№ для заказа 7339 469



- Ⓐ № для заказа 7339 469
- Ⓑ № для заказа 7339 468
- Ⓒ № для заказа 7339 467

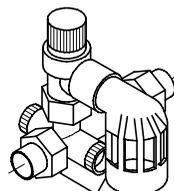
### Блок предохранительных устройств по DIN 1988

в составе которого:

- запорный клапан
- обратный клапан и контрольный патрубок
- патрубок для подключения манометра
- мембранный предохранительный клапан

для емкостных водонагревателей

- до 200 л: DN 15/R ¾  
макс. отопительная мощность 75 кВт  
– 10 бар: № для заказа 7219 722
- объем от 300 до 1000 л: DN 20/R 1  
макс. отопительная мощность 150 кВт  
– 10 бар: № для заказа 7180 662



### Состояние при поставке

#### Vitocell-V 300, тип EVA, с наружным нагревом, объем 130 - 200 л

Емкостный водонагреватель со стороны контура водоразбора ГВС из нержавеющей стали с установленной теплоизоляцией из жесткого пенополиуретана

- сваренная погружная гильза для датчика температуры емкостного водонагревателя или термостатного регулятора
- встроенный термометр и
- винченные регулируемые опоры.

Цвет эпоксидного покрытия листовой обшивки серебристый.

Емкостные водонагреватели объемом 160 и 200л поставляются также белого цвета.

#### Vitocell-V 300, тип EVI, с внутренним нагревом, объем 200 и 300 л

Емкостный водонагреватель из высоколегированной нержавеющей стали с установленной теплоизоляцией из жесткого полиуретана

- присоединительный патрубок для датчика температуры емкостного водонагревателя или термостатного регулятора
- встроенный термометр и
- винченные регулируемые опоры.

Отдельно упакованы и закреплены на обрешетке:

- переходная муфта R 1 × ½
- погружная гильза и
- теплоизолирующая деталь для погружной гильзы.

Цвет эпоксидного покрытия листовой обшивки серебристый.

#### Vitocell-V 300, тип EVI, с внутренним нагревом, объем 500 л

Емкостный водонагреватель из высоколегированной нержавеющей стали, теплоизоляция из мягкого пенополиуретана в отдельной упаковке

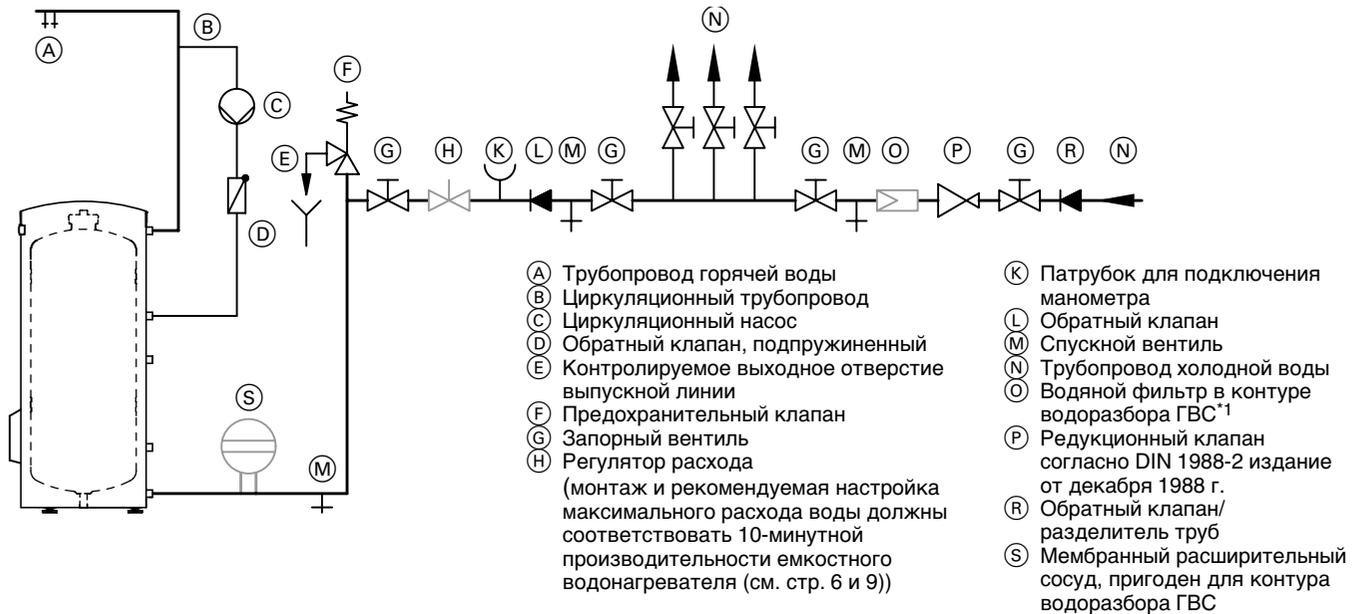
- присоединительный патрубок для датчика температуры емкостного водонагревателя или термостатного регулятора и
- винченные регулируемые опоры.

Отдельно упакованы и закреплены на обрешетке:

- термометр
- переходная муфта R 1 × ½
- погружная гильза и
- теплоизолирующая деталь для погружной гильзы.

Цвет полимерного покрытия теплоизоляции серебристый.

**Подсоединение к контуру водоразбора ГВС (в соответствии с DIN 1988)**



**Необходим монтаж предохранительного клапана.**

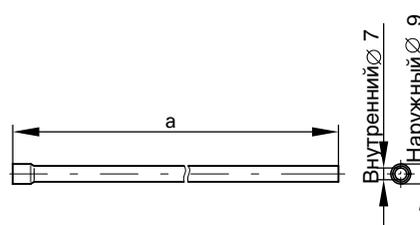
**Рекомендация:** Установить предохранительный клапан выше верхней кромки емкостного водонагревателя. За счет этого обеспечивается защита от загрязнения, обызвествления и высоких температур. Кроме того, в данном случае при работах на предохранительном клапане не требуется опорожнение емкостного водонагревателя.

\*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.

**Погружная гильза**

**Vitocell-V 300, тип EVA, с наружным нагревом, объем 130 - 200 л**

Погружная гильза вварена в емкостный водонагреватель.

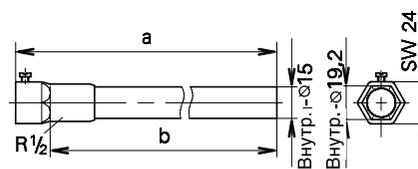


Объем водонагревателя	л	130	160	200
a	мм	550	650	650

**Vitocell-V 300, тип EVI, с внутренним нагревом, емкость 200 - 500 л**

Для достижения максимальной эксплуатационной надежности датчик или чувствительный элемент регулирующего устройства должны вставляться в погружную гильзу из нержавеющей стали, входящую в комплект поставки.

Если вставляемый датчик или чувствительный элемент не подходят к этой погружной гильзе, необходимо использовать другую погружную гильзу из нержавеющей стали (1.4571 или 1.4435).



Объем водонагревателя	л	200	300	500
a	мм	220	220	330
b	мм	200	200	310

**Инструкция по проектированию**

Прочие указания по проектированию и расчету параметров приведены в "Инструкции по проектированию централизованной системы горячего водоснабжения с емкостными водонагревателями Vitocell".

**Температура греющего контура выше 110 °C**

При этих условиях эксплуатации согласно DIN 4753 в водонагреватель необходимо встроить прошедший конструктивные испытания защитный ограничитель температуры до значения 95 °C.

**Гарантия**

Предоставляемая нами гарантия на емкостные водонагреватели сохраняется силу только при условии, что качество приготавливаемой горячей воды соответствует требованиям действующего Положения о питьевой воде, и при условии исправной работы имеющихся водоподготовительных установок.

**Поверхности теплообмена**

Коррозионно-стойкие и защищенные поверхности теплообмена (горячая вода/теплоноситель) соответствуют исполнению C по DIN 1988-2.

**Электронагревательная вставка**

При использовании вставок других изготовителей ввинчиваемый нагреватель должен иметь не подвергаемый нагреву участок длиной минимум 100 мм.

Оставляем за собой право на  
технические изменения.

Viessmann Werke GmbH&Co KG  
D-35107 Allendorf

Представительство в Москве  
Ул. Вешних Вод, д. 14  
Россия - 129337 Москва  
Тел.: +7 / 095 / 77 58 28 3  
Факс: +7 / 095 / 77 58 28 4

Представительство в Санкт-Петербурге  
Ул. Возрождения, д. 4, офис 801-803  
Россия - 198097 Санкт-Петербург  
Тел.: +7 / 812 / 32 67 87 0 или  
+7 / 812 / 32 67 87 1  
Факс: +7 / 812 / 32 67 87 2

Представительство в Екатеринбурге  
Ул. Шаумяна, д. 83, офис 209  
Россия - 620102 Екатеринбург  
Тел.: +7 / 343 / 210 99 73  
Факс: +7 / 343 / 212 21 05

5829 130 GUS