

# Водонагреватели косвенного нагрева и буферные накопительные емкости

## **Емкостные водонагреватели косвенного нагрева для котлов**

Обзор комбинаций емкостных водонагревателей uniSTOR с газовыми котлами.....	198
uniSTOR VIH R 120 – VIH R 200.....	200
uniSTOR VIH R 300 – VIH R 500.....	202

## **Емкостные водонагреватели скоростного нагрева для котлов**

actoSTOR VIH K 300 .....	204
actoSTOR VIH RL 300-60 – VIH RL 500-120.....	206

## **Бивалентные водонагреватели и комбинированные накопительные емкости для солнечных установок**

auroSTOR VIH S 300 – VIH S 500.....	208
auroSTOR VPS SC 700 .....	210

## **Емкостные водонагреватели косвенного нагрева для тепловых насосов**

geoSTOR VIH RW 300 .....	212
--------------------------	-----

## **Многофункциональные буферные накопительные емкости и водонагреватели**

allSTOR VPS 500/2 – VPS 2000/2 .....	214
Станция приготовления горячей воды VPM 20/25 W и VPM 30/35 W.....	216

<b>Принадлежности.....</b>	<b>218</b>
----------------------------	------------

## Емкостные водонагреватели косвенного нагрева для котлов Обзор комбинаций емкостных водонагревателей uniSTOR с газовыми котлами

Водонагреватель			Котлы с различными типами горелок										
Тип	Заказной №	Мощность теплообменника, кВт	Модулирующая горелка (модуляция 30-100%)					2-х ступенчатая горелка (I ст. - 60%, II ст. - 100%)					
			20 кВт	24 кВт	30 кВт	35 кВт	45 кВт	65 кВт	25 кВт	30 кВт	35 кВт	40 кВт	45 кВт
VIN R 120	305940	25	O	O	O	O	O	B	O	O	O	B	S
VIN R 150	305941	26	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	S
VIN R 200	305942	34	O	O	O	O	O	O	A	O	O	O	O
VIN R 300	0010003077	45	S	O	O	O	O	O	S	A	B	O	O
VIN R 400	0010003078	45	S	S	A	O	O	O	S	A	B	O	O
VIN R 500	0010003079	61	S	S	S	O	O	O	S	S	S	A	A

### Примечание:

1. В данной таблице приведена оценка комбинаций котлов и водонагревателей Vaillant, что ни в коем случае не освобождает от необходимости проведения соответствующих расчётов потребности в горячей воде в каждом конкретном случае.
2. При оценке приведенных выше комбинаций, считалось, что помимо водонагревателя, котел обслуживает также и систему отопления. При этом водонагреватель подключен параллельно к патрубкам котла и имеет приоритет над системой отопления, т.е. котел попеременно работает либо на водонагреватель, либо на систему отопления.
3. Нагрев водонагревателя параллельно с работой регулируемого контура отопления (со смесителем) возможен при использовании регулятора calorMATIC 630/3 или auroMATIC 620/3.

## Емкостные водонагреватели косвенного нагрева для котлов Обзор комбинаций емкостных водонагревателей uniSTOR с газовыми котлами

Котлы с различными типами горелок														
2-х ступенчатая горелка (I ст. - 60%, II ст. - 100%)									1-но ступенчатая горелка					
60 кВт	72 кВт	84 кВт	96 кВт	108 кВт	120 кВт	132 кВт	144 кВт	156 кВт	20 кВт	25 кВт	30 кВт	40 кВт	48 кВт	55 кВт
S	S	S	S	S	S	S	S	S	O	O	B	S	S	S
S	S	S	S	S	S	S	S	S	O	O	O	S	S	S
S	S	S	S	S	S	S	S	S	A	A	O	B	S	S
B	B	S	S	S	S	S	S	S	S	S	A	O	O	S
O	B	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	O	O	B
O	O	O	B	S	S	S	S	S	S	S	S	A	A	A
O		« <b>Оптимальный режим</b> ». Комбинация, рекомендуемая к использованию без ограничений.												
S		« <b>STOP</b> ». Данная комбинация крайне не желательна, поскольку мощность котла существенно превышает мощность теплообменника водонагревателя. Это приведет к постоянному тактованию котла при работе на нагрев водонагревателя.												
A		« <b>Режим А</b> ». Возможная комбинация. Мощность котла значительно меньше мощности теплообменника водонагревателя. При значительном водоразборе горячей воды это может привести к тому, что котел может более 70 мин. работать только на нагрев воды в водонагревателе. Это может привести к ощутимому падению температуры внутри здания. Для того, чтобы избежать этого, рекомендуем применять регулятор с заданием максимального времени работы на нагрев водонагревателя.												
B		« <b>Режим В</b> ». Возможная комбинация. Поскольку мощность котла более 75% мощности теплообменника водонагревателя, то это может привести к тактованию котла к концу нагрева бойлера и как следствие - увеличение времени нагрева бойлера. Помимо использования регуляторов, описанных в режиме А, при наступлении данного режима на 2-й ступени 2-х ступенчатого котла, рекомендуется использовать только 1-ю ступень мощности для нагрева водонагревателя.												

## Емкостные водонагреватели косвенного нагрева для котлов uniSTOR VIH R 120 – VIH R 200



### Особенности

- Емкостный водонагреватель косвенного нагрева для горячего водоснабжения
- Оптимальная комбинация с настенными и напольными газовыми котлами
- Теплоизоляция из экологически чистых материалов
- Порошковое покрытие корпуса (белого цвета)
- Регулируемые по высоте ножки

### Оснащение

- Высококачественная эмалированная емкость
- Магниево-цинковый защитный анод
- Змеевиковый теплообменник косвенного нагрева, расположен внутри емкости
- Кран для слива воды
- Штуцер для подключения линии рециркуляции

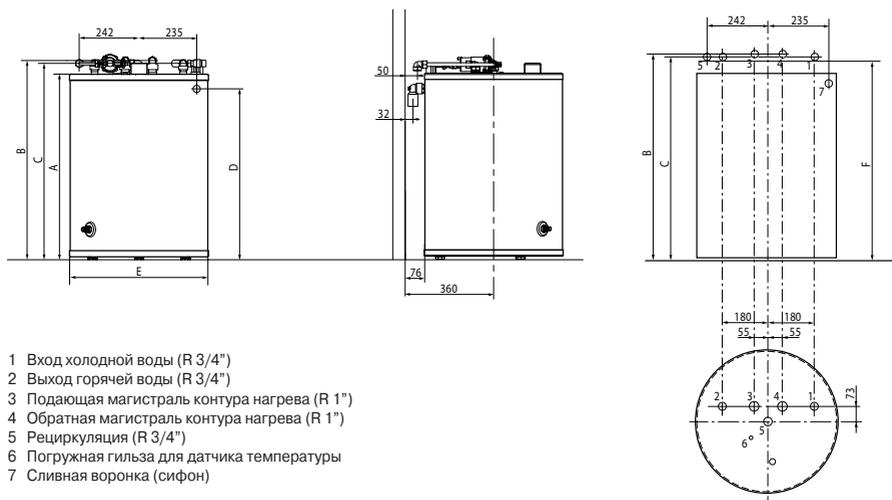


6

Обозначение		VIH R 120	VIH R 150	VIH R 200
Заказной номер		305940	305941	305942
<b>Технические характеристики</b>				
Объем горячей воды	л	115	150	200
Макс. рабочее давление в контуре водоснабжения	бар	10	10	10
Макс. рабочее давление в контуре нагрева	бар	10	10	10
Макс. допустимая температура горячей воды	°C	85	85	85
Макс. допустимая темп-ра воды в конт. нагрева	°C	110	110	110
Потери тепла в состоянии готовности	кВтч/сут	1,3	1,4	1,6
Пиковая производительность по горячей воде	л/10мин	145	195	250
Макс. долговрем. производит. по горячей воде	кВт	25	26	34
Макс. долговрем. производит. по горячей воде	л/ч	615	640	837
Размеры соединений:				
Контур нагрева	"	R 1"	R 1"	R 1"
Холодная вода	"	R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"
Горячая вода	"	R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"
Рециркуляция	"	R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"
Габаритные размеры:				
Высота	мм	752	966	1236
Диаметр	мм	564	604	604
Вес (не заполненный)	кг	68	79	97
Рабочий вес	кг	183	229	297

**Примечание:** Пакетные предложения с данным оборудованием см. в разделе 1

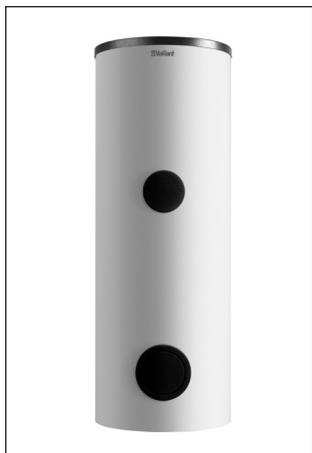
## Емкостные водонагреватели косвенного нагрева для котлов uniSTOR VIH R 120 – VIH R 200



Водонагреватель / размер, мм	A	B	C	D	E	F
VIH R 120	753	801	791	690	564	776
VIH R 150	966	1014	1004	905	604	989
VIH R 200	1236	1284	1274	- <sup>1)</sup>	604	1259

<sup>1)</sup> водонагреватель VIH R 200 не может быть установлен под газовым настенным котлом

## Емкостные водонагреватели косвенного нагрева для котлов uniSTOR VIH R 300 – VIH R 500



### Особенности

- Емкостный водонагреватель косвенного нагрева для горячего водоснабжения
- Оптимальная комбинация с настенными и напольными газовыми котлами
- Высокая производительность
- Теплоизоляция из экологически чистых материалов
- Легко монтируемая/демнтируемая теплоизоляция

### Оснащение

- Высококачественная эмалированная емкость
- Магниевоый защитный анод
- Ревизионное отверстие для осмотра и обслуживания
- Змеевиковый теплообменник косвенного нагрева, расположен внутри емкости
- Штуцер для подключения линии рециркуляции
- Штуцер для установки дополнительного электронагревателя

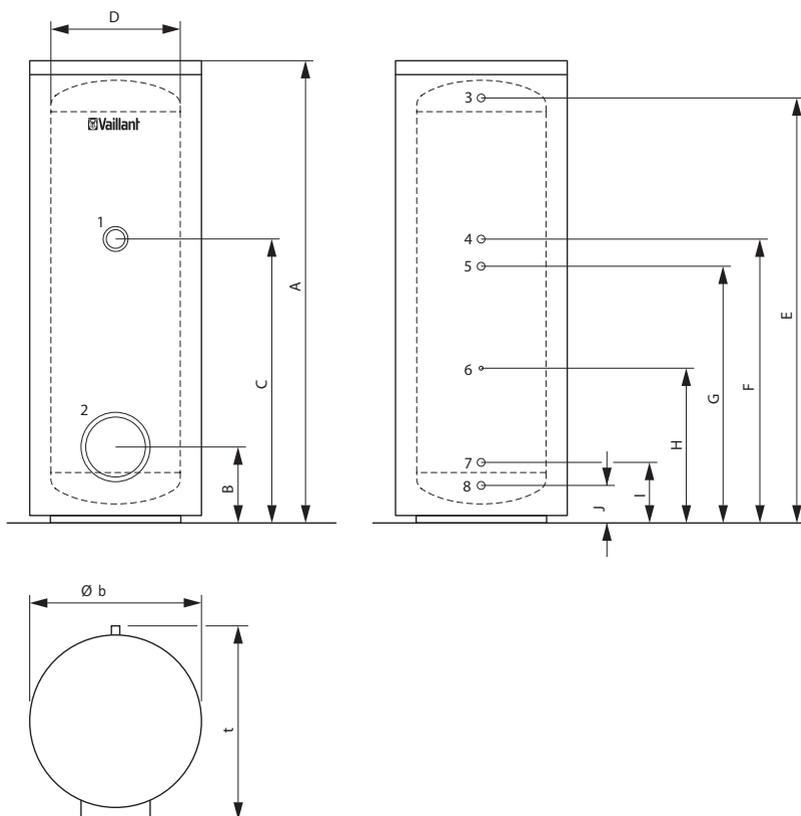


6

Обозначение		VIH R 300	VIH R 400	VIH R 500
Заказной номер		0010003077	0010003078	0010003079
<b>Технические характеристики</b>				
Объем горячей воды	л	295	404	496
Макс. рабочее давление в контуре водоснабжения	бар	10	10	10
Макс. рабочее давление в контуре нагрева	бар	10	10	10
Макс. допустимая температура горячей воды	°C	85	85	85
Макс. допустимая темп-ра воды в конт. нагрева	°C	110	110	110
Потери тепла в состоянии готовности	кВтч/сут	1,8	2,0	2,2
Макс. долговрем. производит. по горячей воде	кВт	46	46	62
Макс. долговрем. производит. по горячей воде	л/ч	1130	1130	1523
Размеры соединений:				
Контур нагрева	“	R 1”	R 1”	R 1”
Холодная вода	“	R 1”	R 1”	R 1”
Горячая вода	“	R 1”	R 1”	R 1”
Рециркуляция	“	R 3/4”	R 3/4”	R 3/4”
Штуцер для дополн. электронагревателя	“	G 1 1/2”	G 1 1/2”	G 1 1/2”
Габаритные размеры:				
Высота	мм	1775	1470	1775
Диаметр	мм	660	810	810
Диаметр (без кожуха теплоизоляции)	мм	500	650	650
Вес (не заполненный)	кг	125	145	165
Рабочий вес	кг	420	549	661

**Примечание:** Пакетные предложения с данным оборудованием см. в разделе 1

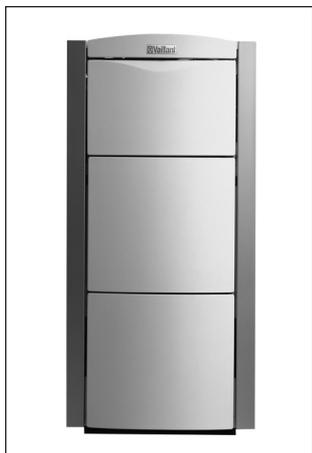
## Емкостные водонагреватели косвенного нагрева для котлов uniSTOR VIH R 300 – VIH R 500



- 1 Штуцер для установки дополнительного электронагревателя (G 1 1/2")
- 2 Ревизионное отверстие ( $\varnothing 120$  мм)
- 3 Выход горячей воды (R 1")
- 4 Рециркуляция (R 3/4")
- 5 Подающая магистраль контура нагрева (R 1")
- 6 Погружная гильза для датчика температуры ( $\varnothing 12$  мм)
- 7 Обратная магистраль контура нагрева (R 1")
- 8 Вход холодной воды (R 1")

Водонагреватель / размер, мм	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	b	t
VIH R 300	1775	279	1086	500	1632	1086	981	581	216	130	660	725
VIH R 400	1470	308	862,5	650	1301	862,5	760	510	245	159	810	875
VIH R 500	1775	308	1062,5	650	1601	1062,5	960	610	245	159	810	875

## Емкостные водонагреватели скоростного нагрева для котлов actoSTOR VIH K 300



### Особенности

- Емкостный водонагреватель скоростного послойного нагрева для горячего водоснабжения
- Внешний вид водонагревателя идентичен с котлами ecoVIT exclusiv
- Не требует обслуживания благодаря установленному активному электрическому аноду
- Малые потери тепла в состоянии готовности
- Позволяет котлу работать в режиме конденсации при приготовлении горячей воды
- Очень быстрый выход на режим готовности

### Оснащение

- Простая и быстрая обвязка с котлами ecoVIT exclusiv
- Высококачественная эмалированная емкость
- Пластинчатый теплообменник большой мощности из нержавеющей стали
- Циркуляционный насос со стороны нагреваемой воды
- Датчик температуры горячей воды
- Штуцер для подключения линии рециркуляции

### Примечание

- Применяется исключительно в комбинации с котлами ecoVIT exclusiv

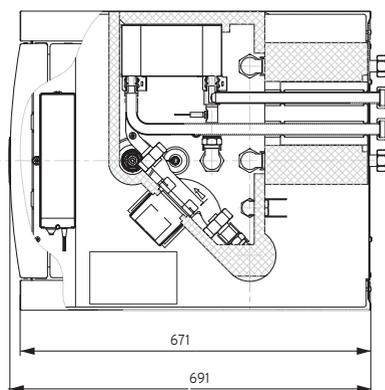
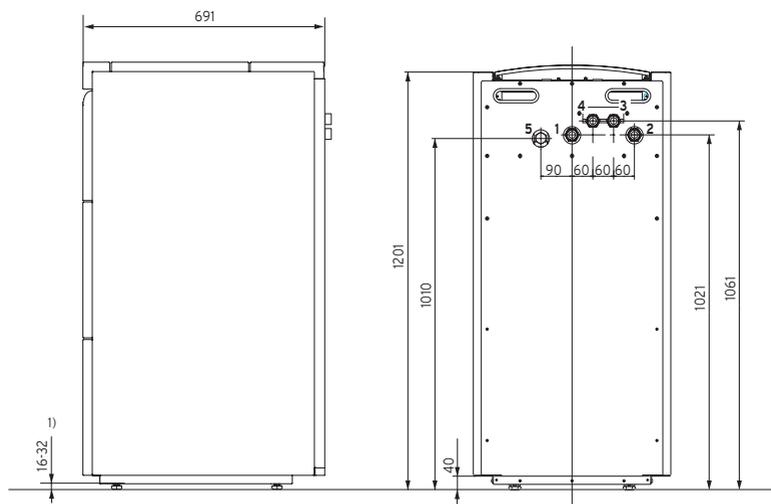


6

Обозначение	VIH K 300	
Заказной номер	305945	
<b>Технические характеристики</b>		
Объем горячей воды	л	150
Макс. рабочее давление в контуре водоснабжения	бар	10
Макс. рабочее давление в контуре нагрева	бар	4
Макс. допустимая температура горячей воды	°C	85
Макс. допустимая темп-ра воды в конт. нагрева	°C	90
Потери тепла в состоянии готовности	кВтч/сут	1,47
Пиковая производительность по горячей воде (с ecoVIT VKK 656)	л/10 мин	419
Макс. долговрем. производит. по горячей воде	кВт	60,2
Макс. долговрем. производит. по горячей воде	л/ч	1498
Размеры соединений:		
Контур нагрева	“	R 1”
Холодная вода	“	R 1”
Горячая вода	“	R 1”
Рециркуляция	“	R 3/4”
Габаритные размеры:		
Высота	мм	1221
Ширина	мм	570
Глубина	мм	691
Вес (не заполненный)	кг	90
Рабочий вес	кг	245

**Примечание:** Пакетные предложения с данным оборудованием см. в разделе 1

## Емкостные водонагреватели скоростного нагрева для котлов actoSTOR VIH K 300



<sup>1)</sup> регулируемые по высоте ножки (диапазон 16 мм)

- 1 Вход холодной воды (G 1")
- 2 Выход горячей воды (G 1")
- 3 Подающая магистраль контура нагрева (G 1")
- 4 Обратная магистраль контура нагрева (G 1")
- 5 Рециркуляция (G 3/4")
- 6 Сливной кран

## Емкостные водонагреватели скоростного нагрева для котлов actoSTOR VIH RL 300-60 – VIH RL 500-120



### Особенности

- Емкостный водонагреватель скоростного послойного нагрева для горячей водоснабжения
- Для работы с котлами мощностью более 35 кВт
- Малые потери тепла в состоянии готовности
- Максимальная производительность при минимальных габаритах
- Легкость транспортировки благодаря съемному кожуху теплоизоляции
- Легкая сборка благодаря предварительно собранному блоку теплообменников
- Очень быстрый выход на заданный режим благодаря интеллектуальной системе управления

### Оснащение

- Высококачественная эмалированная емкость
- Предварительно собранный блок с 1 или 2 пластинчатыми теплообменниками большой мощности из нержавеющей стали
- Первичный и вторичный циркуляционные насосы с электронным управлением
- Оборудован защитным анодом, не требующим обслуживания

### Примечание

Обязательно наличие одного из перечисленных регуляторов:

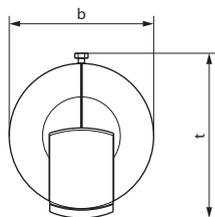
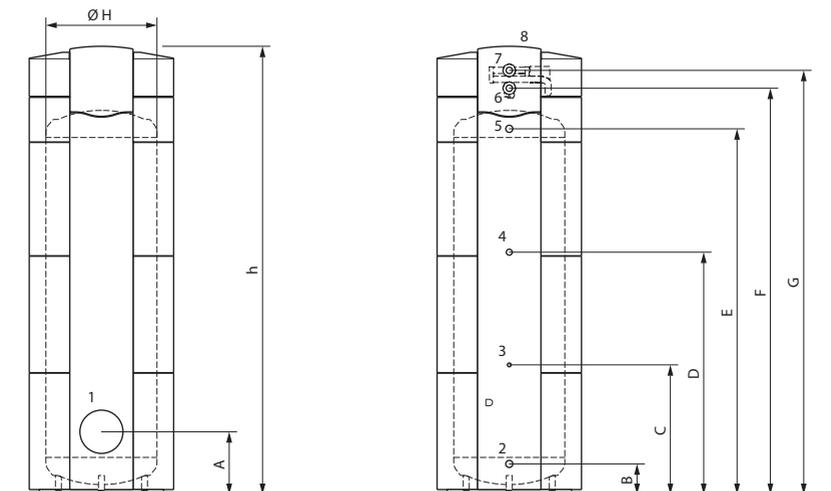
- calorMATIC 470
- calorMATIC 630/3
- auroMATIC 620/3



6

Обозначение		VIH RL 300-60	VIH RL 300-120	VIH RL 400-60	VIH RL 400-120	VIH RL 500-60	VIH RL 500-120
Заказной номер		0010005373	0010005374	0010005375	0010005376	0010005377	0010005378
<b>Технические характеристики</b>							
Объем горячей воды	л	300	300	400	400	500	500
Макс. раб. давление в конт. водоснабжения	бар	10	10	10	10	10	10
Макс. раб. давление в контуре нагрева	бар	10	10	10	10	10	10
Макс. допустимая темп-ра горячей воды	°C	85	85	85	85	85	85
Макс. допуст. темп-ра воды в конт. нагрева	°C	110	110	110	110	110	110
Потери тепла в состоянии готовности	кВтч/сут	1,8	1,8	2,0	2,0	2,2	2,2
Пиковая производительн. по горячей воде	л/10мин	642	913	691	982	768	1049
Макс. долговрем. произв. по горячей воде	кВт	59	118	59	118	59	118
Макс. долговрем. произв. по горячей воде	л/ч	1449	2899	1449	2899	1449	2899
Размеры соединений:							
Контур нагрева	“	G 1 1/2”	G 1 1/2”	G 1 1/2”	G 1 1/2”	G 1 1/2”	G 1 1/2”
Холодная вода	“	R 1 1/4”	R 1 1/4”	R 1 1/4”	R 1 1/4”	R 1 1/4”	R 1 1/4”
Горячая вода	“	R 1 1/4”	R 1 1/4”	R 1 1/4”	R 1 1/4”	R 1 1/4”	R 1 1/4”
Рециркуляция	“	R 3/4”	R 3/4”	R 3/4”	R 3/4”	R 3/4”	R 3/4”
Габаритные размеры:							
Высота	мм	2004	2004	1704	1704	2004	2004
Высота (со снятым блоком теплообм.)	мм	1760	1760	1460	1460	1760	1760
Диаметр	мм	660	660	810	810	810	810
Диаметр (без кожуха теплоизоляции)	мм	500	500	650	650	650	650
Вес (не заполненный)	кг	100	125	120	145	135	160
Рабочий вес	кг	400	425	520	545	635	660

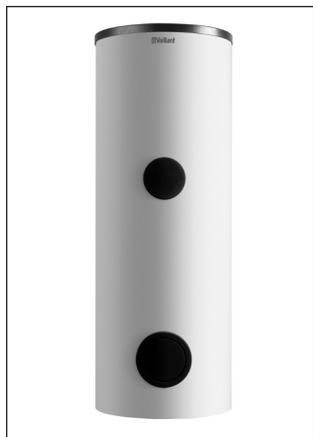
## Емкостные водонагреватели скоростного нагрева для котлов actoSTOR VIH RL 300-60 – VIH RL 500-120



- 1 Ревизионное отверстие ( $\varnothing 120$  мм)
- 2 Вход холодной воды (R 1 1/4")
- 3 Погружная гильза для датчика температуры ( $\varnothing 12$  мм)
- 4 Рециркуляция (R 3/4")
- 5 Выход горячей воды (R 1 1/4")
- 6 Подающая магистраль контура нагрева (G 1 1/2")
- 7 Обратная магистраль контура нагрева (G 1 1/2")
- 8 Защитный анод

Водонагреватель / размер, мм	A	B	C	D	E	F	G	H	b	t	h
VIH RL 300-60, VIH RL 300-120	279	130	581	1086	1632	1814	1894	500	660	725	2004
VIH RL 400-60, VIH RL 400-120	308	159	510	862,5	1301	1514	1594	650	810	875	1704
VIH RL 500-60, VIH RL 500-120	308	159	610	1062,5	1601	1814	1894	650	810	875	2004

## Бивалентные водонагреватели и комбинированные накопительные емкости для солнечных установок auroSTOR VIH S 300 – VIH S 500



### Особенности

- Бивалентный емкостный водонагреватель косвенного нагрева для горячего водоснабжения
- Два независимых змеевиковых теплообменника: для контура солнечной установки и контура котла
- Теплоизоляция из экологически чистых материалов
- Легко монтируемая/демнтируемая теплоизоляция

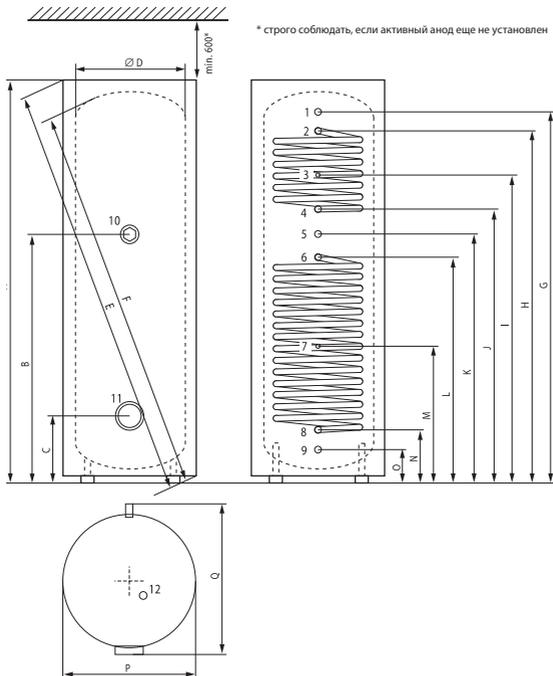
### Оснащение

- Высококачественная эмалированная емкость
- Магнийевый защитный анод
- Ревизионное отверстие для осмотра и обслуживания
- Штуцер для подключения линии рециркуляции
- Штуцер для установки дополнительного электронагревателя

Обозначение	VIH S 300	VIH S 400	VIH S 500	
Заказной номер	0010003489	0010003490	0010003491	
<b>Технические характеристики</b>				
Объем горячей воды	л	289	398	484
Макс. рабочее давление в контуре водоснабжения	бар	10	10	10
Макс. рабочее давление в контуре нагрева	бар	10	10	10
Макс. допустимая температура горячей воды	°C	85	85	85
Потери тепла в состоянии готовности	кВтч/сут	1,9	2,1	2,3
Теплообменник контура солнечной установки				
Площадь теплообменника	м <sup>2</sup>	1,6	1,5	2,1
Внутренний объем теплообменника	л	10,7	9,9	14,2
Макс. допустимая температура теплоносителя	°C	110	110	110
Теплообменник контура котла				
Площадь теплообменника	м <sup>2</sup>	0,7	0,7	1,0
Внутренний объем теплообменника	л	4,7	4,5	6,6
Макс. допустимая температура теплоносителя	°C	110	110	110
Пиковая производительность по горячей воде	л/10мин	195	251	288
Макс. долговрем. производит. по горячей воде	кВт	24	27	34
Макс. долговрем. производит. по горячей воде	л/ч	590	664	840
Размеры соединений:				
Контуры нагрева	"	R 1"	R 1"	R 1"
Холодная вода	"	R 1"	R 1"	R 1"
Горячая вода	"	R 1"	R 1"	R 1"
Рециркуляция	"	R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"
Штуцер для дополн. электронагревателя	"	G 1 1/2"	G 1 1/2"	G 1 1/2"
Габаритные размеры:				
Высота	мм	1775	1475	1775
Диаметр	мм	660	810	810
Диаметр (без кожуха теплоизоляции)	мм	500	650	650
Вес (не заполненный, с упаковкой)	кг	150	169	198
Рабочий вес	кг	439	567	682

**Примечание:** Пакетные предложения с данным оборудованием см. в разделе 1

# Бивалентные водонагреватели и комбинированные накопительные емкости для солнечных установок auroSTOR VIH S 300 – VIH S 500



- 1 Выход горячей воды (R 1")
- 2 Подающая магистраль котлового контура нагрева (R 1")
- 3 Погружная гильза для датчика температуры SP1 (Ø12 мм)
- 4 Обратная магистраль котлового контура нагрева (R 1")
- 5 Рециркуляция (R 3/4")
- 6 Подающая магистраль контура солнечной установки (R 1")
- 7 Погружная гильза для датчика температуры SP2 (Ø12 мм)
- 8 Обратная магистраль контура солнечной установки (R 1")
- 9 Вход холодной воды (R 1")
- 10 Штуцер для установки дополнительного электронагревателя (G 1 1/2")
- 11 Ревизионное отверстие (Ø120 мм)
- 12 Магниевоый защитный анод (G 1")

Водонагреватель / размер, мм	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q
VIH S 300	1775	1086	279	500	1894	1781	1632	1546	1346	1196	1086	981	581	216	130	660	725
VIH S 400	1475	862	308	650	1683	1552	1301	1215	1065	965	862	760	510	245	159	810	875
VIH S 500	1775	1062	308	650	1952	1829	1601	1515	1315	1165	1062	960	610	245	159	810	875

## Бивалентные водонагреватели и комбинированные накопительные емкости для солнечных установок auroSTOR VPS SC 700



### Особенности

- Комбинированная буферная накопительная емкость системы отопления и емкостный водонагреватель (емкость в емкости)
- Емкостный водонагреватель косвенного нагрева для горячего водоснабжения расположен внутри буферной накопительной емкости
- Догревающий теплообменник для обеспечения гарантированного комфортного горячего водоснабжения

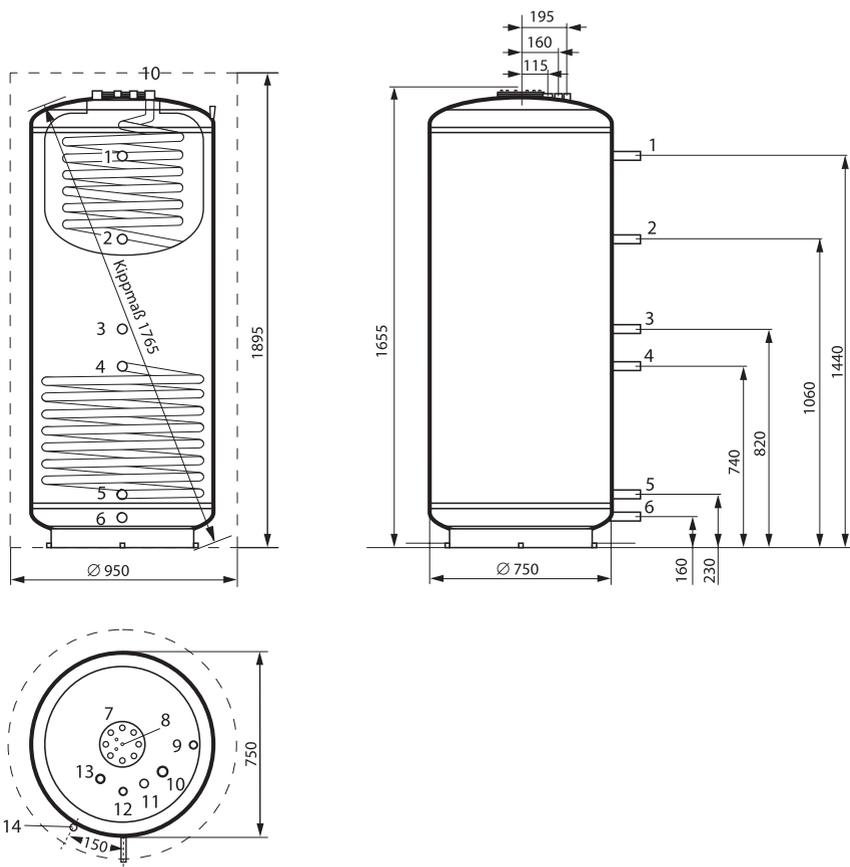
### Оснащение

- Высококачественная буферная накопительная емкость системы отопления с расположенной внутри эмалированной емкостью 180 л системы горячего водоснабжения
- Змеевиковый теплообменник косвенного нагрева площадью 0,8 м<sup>2</sup> расположен внутри емкости системы горячего водоснабжения
- Змеевиковый теплообменник контура солнечной установки площадью 2,7 м<sup>2</sup> расположен внутри буферной накопительной емкости
- Съёмный кожух теплоизоляции
- Гильзы для температурных датчиков

Обозначение	VPS SC 700	
Заказной номер	302425	
<b>Технические характеристики</b>		
Объем, суммарный	л	670
Объем емкости горячего водоснабжения	л	180
Объем буферной емкости системы отопления	л	490
Потери тепла в состоянии готовности	кВтч/сут	3,6
Макс. рабочее давление в контуре водоснабжения	бар	10
Макс. допустимая температура воды в буферной емкости	°C	95
Теплообменник контура солнечной установки		
Макс. рабочее давление в контуре солнечной установки	бар	6
Площадь теплообменника	м <sup>2</sup>	2,7
Внутренний объем теплообменника	л	17,5
Макс. допустимая температура теплоносителя	°C	95
Теплообменник контура котла		
Площадь теплообменника	м <sup>2</sup>	0,82
Макс. рабочее давление в контуре нагрева	бар	3
Внутренний объем теплообменника	л	4,8
Номинальный расход греющей воды	л/ч	2000
Потери давления в контуре нагрева	мбар	45
Макс. допустимая температура теплоносителя	°C	95
Долговрем. производит. по горячей воде (80/10/45 °C/24 кВт)	л/ч	610
Размеры соединений:		
Контуры нагрева	“	R 1”
Холодная вода	“	R 3/4”
Горячая вода	“	R 3/4”
Рециркуляция	“	R 1/2”
Габаритные размеры:		
Высота (рабочая / без кожуха теплоизоляции / кантовочная)	мм	1895 / 1655 / 1765
Диаметр (рабочий / без кожуха теплоизоляции)	мм	950 / 750
Вес (не заполненный)	кг	230

**Примечание:** Пакетные предложения с данным оборудованием см. в разделе 1

## Бивалентные водонагреватели и комбинированные накопительные емкости для солнечных установок auroSTOR VPS SC 700



- 1 Подающая магистраль твердотопливного котла (R 1")
- 2 Выход контура поддержки отопления (R 1")
- 3 Без функции (R 1")
- 4 Подающая магистраль контура солнечной установки (R 1")
- 5 Обратная магистраль контура солнечной установки (R 1")
- 6 Вход контура поддержки отопления и обратная магистраль твердотопливного котла (требуется дополнительный тройник) (R 1")
- 7 Ревизионное отверстие
- 8 Магниевый защитный анод (Rp 1/2")
- 9 Штуцер удаления воздуха из буферной емкости системы отопления (Rp 1/2")
- 10 Подающая магистраль догревающего котлового контура (R 1")
- 11 Выход горячей воды (R 3/4")
- 12 Рециркуляция (R 1/2")
- 13 Вход холодной воды (R 3/4")
- 14 Погружные гильзы для датчиков температуры на боковой части резервуара (5 шт)

## Емкостные водонагреватели косвенного нагрева для тепловых насосов geoSTOR VIH RW 300



### Особенности

- Емкостный водонагреватель косвенного нагрева для горячего водоснабжения
- Оптимальная комбинация с тепловыми насосами благодаря змеевиковому теплообменнику с увеличенной площадью теплообмена
- Малые потери тепла в состоянии готовности
- Легкость транспортировки благодаря съемному кожуху теплоизоляции

### Оснащение

- Высококачественная эмалированная емкость
- Магнийевый защитный анод
- Ревизионное отверстие для осмотра и обслуживания
- Змеевиковый теплообменник косвенного нагрева с увеличенной площадью теплообмена, расположен внутри емкости
- Штуцер для подключения линии рециркуляции

### Примечание

Номинальная мощность теплообменника<sup>2)</sup> составляет 14 кВт. Прямое подключение допустимо только с тепловыми насосами мощностью, не превышающей это значение.



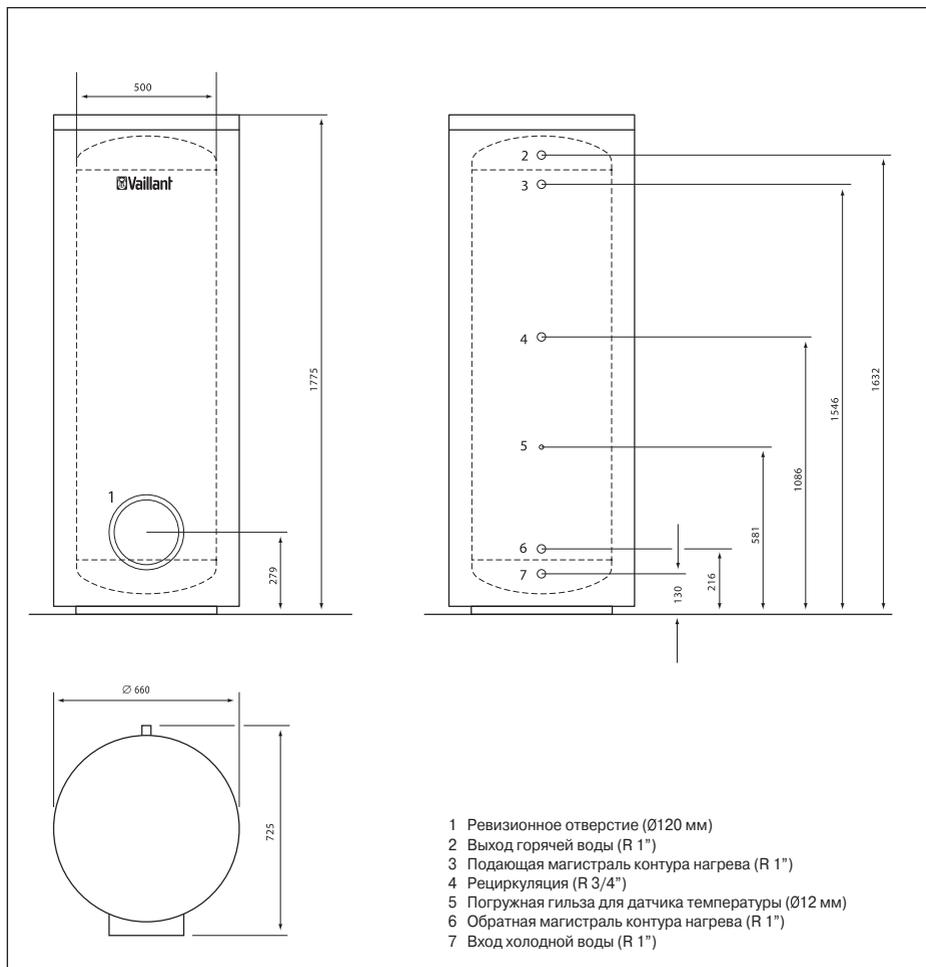
6

Обозначение	VIH RW 300	
Заказной номер	0010003196	
<b>Технические характеристики</b>		
Объем горячей воды	л	285
Макс. рабочее давление в контуре водоснабжения	бар	10
Макс. допустимая температура горячей воды	°C	85
Внутренний объем теплообменника	л	17,5
Макс. рабочее давление в контуре нагрева	бар	10
Макс. допустимая темп-ра воды в конт. нагрева	°C	110
Площадь теплообменника	м <sup>2</sup>	2,9
Потери давления в контуре нагрева (при расходе 2000 л/ч)	мбар	124
Потери тепла в состоянии готовности	кВтч/сут	1,8
Пиковая производительность по горячей воде <sup>1)</sup>	л/10 мин	410
Макс. долговрем. производит. по горячей воде <sup>2)</sup>	кВт	14
Макс. долговрем. производит. по горячей воде <sup>2)</sup>	л/ч	345
Размеры соединений:		
Контур нагрева	“	R 1”
Холодная и горячая вода	“	R 1”
Рециркуляция	“	R 3/4”
Габаритные размеры:		
Высота	мм	1775
Ширина	мм	660
Глубина	мм	725
Диаметр (без кожуха теплоизоляции)	мм	500
Вес (не заполненный)	кг	140

<sup>1)</sup> в режиме: холодная вода 10 °C, горячая вода 45 °C, температура воды в емкости 60 °C, вход/выход воды в контуре нагрева 60/50 °C

<sup>2)</sup> в режиме: холодная вода 10 °C, горячая вода 45 °C, вход/выход воды в контуре нагрева 60/50 °C

## Емкостные водонагреватели косвенного нагрева для тепловых насосов geoSTOR VIH RW 300



## Многофункциональные буферные накопительные емкости и водонагреватели allSTOR VPS 500/2 – VPS 2000/2



### Особенности

- Компактная буферная накопительная емкость с послойным нагревом для комбинирования различных источников тепла, таких как солнечная установка, тепловой насос, твердотопливный котел, жидкотопливный котел, газовый котел, электрический котел
- Возможность установки внешней станции приготовления горячей воды для комфортного и гигиеничного горячего водоснабжения
- Возможность установки внешней солнечной станции для накопления солнечной энергии

### Оснащение

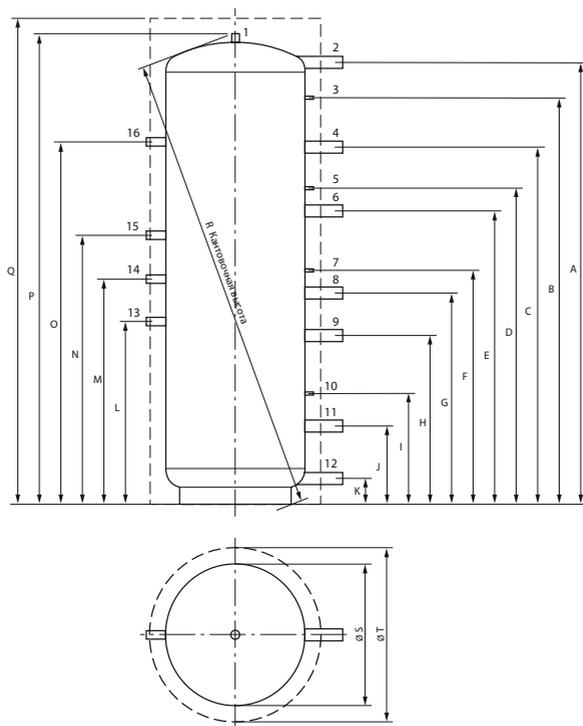
- Высококачественная стальная емкость
- Внутренние элементы, обеспечивающие оптимальное температурное расслоение воды
- Эффективная теплоизоляция
- Гильзы для температурных датчиков (4 шт)
- 11 штуцеров для гидравлических подключений



6

Обозначение		VPS 500/2	VPS 800/2	VPS 1000/2	VPS 1500/2	VPS 2000/2
Заказной номер		0010007262	0010007263	0010007264	0010007265	0010007266
<b>Технические характеристики</b>						
Объем буферной емкости	л	500	765	930	1480	1900
Макс. рабочее давление	бар	3	3	3	3	3
Макс. допустимая темп. воды в емкости	°C	95	95	95	95	95
Потери тепла в состоянии готовности	кВтч/сут	2,60	3,40	3,85	5,15	6,25
Время нагрева от 30 °C до 60 °C при мощн. 6/10/65 кВт (тепловой насос)	мин	56/35/5	91/56/8	110/66/10	175/105/16	223/132/21
Время нагрева от 30 °C до 60 °C при мощн. 10/80/160 кВт (др. теплогенер.)	мин	51/6/3	78/10/5	95/12/6	151/19/9	194/24/12
Размеры соединений:						
Подкл. источников и потребителей	"	R 1 1/4"	R 1 1/4"	R 1 1/2"	R 1 1/2"	R 1 1/2"
Подкл. солнечной станции	"	G 3/4"				
Подкл. станции горячей воды	"	G 1"				
Габаритные размеры:						
Высота с теплоизоляцией	мм	1805	1835	2175	2187	2308
Высота без теплоизоляции	мм	1705	1770	2110	2120	2245
Диаметр с теплоизоляцией	мм	820	960	960	1170	1270
Диаметр без теплоизоляции	мм	650	790	790	1000	1100
Кантовочная высота	мм	1730	1815	2134	2200	2310
Вес (не заполненный)	кг	90	120	130	190	210
Рабочий вес	кг	590	890	1060	1680	2110

# Многофункциональные буферные накопительные емкости и водонагреватели allSTOR VPS 500/2 – VPS 2000/2



- 1 Штуцер удаления воздуха
- 2 Подающая магистраль к станции приготовления горячей воды, если она крепится на стену или каскад из нескольких станций
- 3 Гильза для датчика температуры 1
- 4 Подающая магистраль от теплогенератора
- 5 Гильза для датчика температуры 2
- 6 Подающая магистраль к потребителям тепла
- 7 Гильза для датчика температуры 3
- 8 Обратная магистраль к теплогенератору или подающая магистраль к потребителям тепла
- 9 Обратная магистраль к теплогенератору

- 10 Гильза для датчика температуры 4
- 11 Обратная магистраль от потребителей тепла
- 12 Обратная магистраль к теплогенератору или обратная магистраль от станции приготовления горячей воды, если она крепится на стену или каскад из нескольких станций
- 13 Обратная магистраль от станции приготовления горячей воды, если она крепится на буферную емкость
- 14 Подающая магистраль к станции приготовления горячей воды, если она крепится на буферную емкость
- 15 Обратная магистраль к солнечной станции
- 16 Подающая магистраль от солнечной станции

Буферная емкость / размер, мм	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
VPS 500/2	1578	1492	1307	1172	1092	882	782	632	447	332	146	645	795	950	1280	1725	1805	1730	650	820
VPS 800/2	1589	1502	1327	1182	1102	872	792	642	457	342	155	645	795	950	1280	1755	1835	1815	790	960
VPS 1000/2	1929	1842	1667	1412	1332	1025	945	795	457	342	155	645	795	950	1280	2095	2175	2134	790	960
VPS 1500/2	1885	1798	1623	1415	1335	1032	952	802	513	398	212	645	795	950	1280	2107	2187	2200	1000	1170
VPS 2000/2	1995	1909	1734	1497	1417	1092	1012	862	524	409	222	645	795	950	1280	2245	2308	2310	1100	1270

# Многофункциональные буферные накопительные емкости и водонагреватели Станция приготовления горячей воды VPM 20/25 W и VPM 30/35 W



## Особенности

- Гигиеническое приготовление горячей воды в проточном режиме
- Простой монтаж непосредственно на буферную накопительную емкость allSTOR VPS/2
- Возможен монтаж на стену
- Встроенная электронная плата для управления внутренними процессами
- Возможность изменения настроек при помощи регуляторов autoMATIC 620/3 или calorMATIC 630/3

## Оснащение

- Пластинчатый теплообменник из нержавеющей стали
- Специальная конфигурация пластин для предотвращения образования накипи
- Тепло-шумоизоляция
- Встроенный датчик протока
- Циркуляционный насос контура буферной накопительной емкости
- Интерфейс eBus
- Опционально может быть добавлен бустерный насос (принадлежность) для уменьшения задержки при остывшем водопроводе



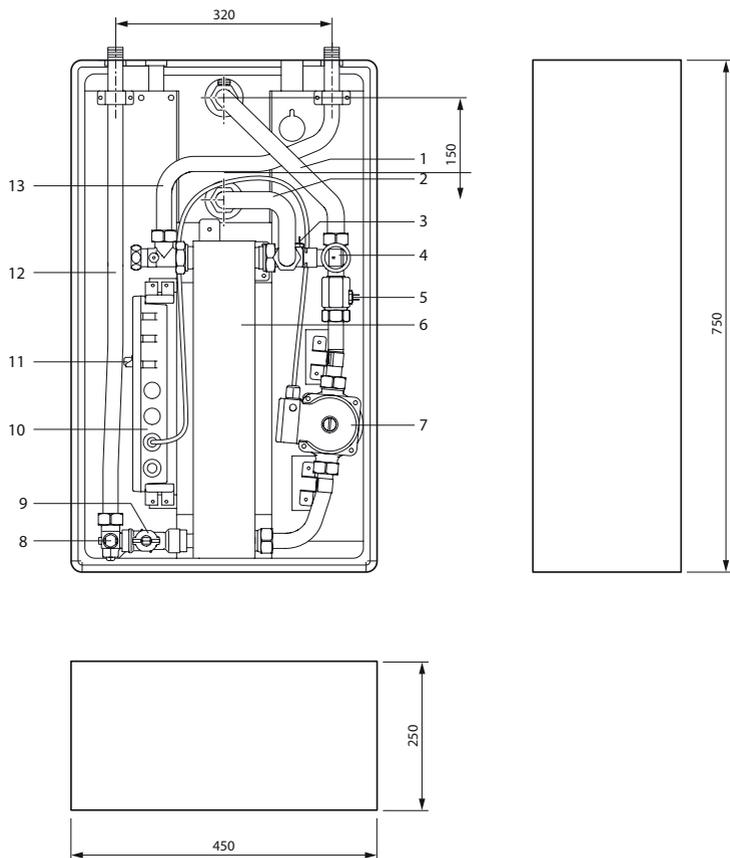
6

Обозначение	VPM 20/25 W	VPM 30/35 W	
Заказной номер	0010007267	0010007268	
<b>Технические характеристики</b>			
Производительность по горячей воде <sup>1)</sup>	л/мин	20	30
Номинальная мощность <sup>1)</sup>	кВт	49	73
Производительность по горячей воде <sup>2)</sup>	л/мин	25	35
Номинальная мощность <sup>2)</sup>	кВт	60	85
Температура горячей воды	°C	40-60	40-60
Температура горячей воды в режиме дезинфекции	°C	70	70
Макс. рабочее давление в контуре буферной емкости	бар	3	3
Макс. рабочее давление в контуре водоснабжения	бар	10	10
Остаточный напор насоса контура буферной емкости	мбар	150	150
Электропитание	В / Гц	230 / 50	230 / 50
Потребление электроэнергии, не более	Вт	93	93
Размеры соединений:			
Контур буферной емкости	“	R 1”	R 1”
Холодная вода	“	R 1”	R 1”
Горячая вода	“	R 1”	R 1”
Рециркуляция	“	R 1”	R 1”
Габаритные размеры:			
Высота	мм	750	1470
Ширина	мм	450	810
Глубина	мм	250	650
Вес	кг	19	20

<sup>1)</sup> при температуре горячей воды 45°C, холодной воды 10°C и воды в буферной емкости 60°C

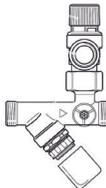
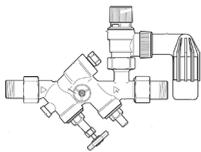
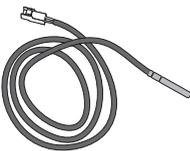
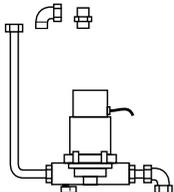
<sup>2)</sup> при температуре горячей воды 45°C, холодной воды 10°C и воды в буферной емкости 65°C

## Многофункциональные буферные накопительные емкости и водонагреватели Станция приготовления горячей воды VPM 20/25 W и VPM 30/35 W



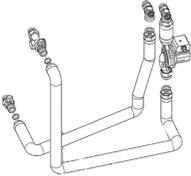
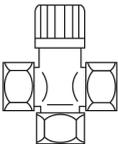
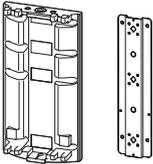
- 1 Подающая магистраль от буферной емкости
- 2 Обратная магистраль к буферной емкости
- 3 Датчик температуры обратной магистрали к буферной емкости
- 4 Смеситель
- 5 Датчик температуры подающей магистрали от буферной емкости
- 6 Пластинчатый теплообменник
- 7 Циркуляционный насос контура буферной емкости
- 8 Датчик температуры горячей воды
- 9 Датчик протока
- 10 Контроллер
- 11 Разъем eVis
- 12 Выход горячей воды
- 13 Вход холодной воды

## Водонагреватели косвенного нагрева и буферные накопительные емкости Принадлежности

Принадлежность	Описание	Заказной номер
	<p><b>Универсальный анод с электропитанием</b> Универсальный анод с внешним электропитанием, резьба М8, с адаптером на 3/4 " и 1". Может применяться для антикоррозионной защиты всех ёмкостных водонагревателей производства Vaillant</p>	302042
	<p><b>Группа безопасности для водонагревателей до 200 л</b> Состоит из предохранительного клапана 1/2" на 10 бар, проходное сечение Ду 15 мм, подключения для манометра, защитные колпачки, пр.</p>	305826
	<p><b>Группа безопасности для водонагревателей до 1000 л</b> Состоит из предохранительного клапана 3/4" на 10 бар, проходное сечение Ду 20 мм, подключения для манометра, защитные колпачки, пр.</p>	305827
	<p><b>Датчик температуры водонагревателя</b> Используется при комбинировании газового котла с ёмкостным водонагревателем косвенного нагрева</p>	306257
	<p><b>Узел рециркуляции для водонагревателей VIH R, S, RW</b> Устройство циркуляционной линии ГВС с водонагревателями VIH R, S, RW. Управляется, в зависимости от вида коммуникационной шины у котла (обязательно наличие соответствующего регулятора calorMATIC)</p>	305957

## Водонагреватели косвенного нагрева и буферные накопительные емкости

### Принадлежности

Принадлежность	Описание	Заказной номер
	<p><b>Комплект гидравлического подключения водонагревателя actoSTOR VIH K 300 к котлам ecoVIT VKK</b></p> <p>Включает в себя арматуру, теплоизолированные трубопроводы и загрузочный насос водонагревателя</p>	305980
	<p><b>Термостат для защиты от ошпаривания, 3/4"</b></p> <p>Применяется для защиты от ошпаривания в установках приготовления горячей воды за счет солнечной энергии. Позволяет задать температуру от 38°C до 65°C. Поставляется вместе с присоединительным комплектом Ду 22 мм</p>	302040
	<p><b>Кронштейн для VPM W и VPM S</b></p> <p>Для монтажа станции приготовления горячей воды VPM W или гелиостанции VPM S на стене</p>	0020087829

6