

# Водонагреватели, буферные емкости

- Storatherm Heat/Буферные емкости - сталь
- Storatherm Aqua/Водонагреватели для санитарных нужд - эмалированная внутренняя поверхность



Storatherm Heat

Буферные емкости для систем отопления и холодоснабжения\*

Буферная емкость для систем отопления и холодоснабжения



H 200-5000  
(без ревизионного отверстия и без спирали)  
Стр. 98



H 300-5000/R  
(с ревизионным отверстием и без спирали)  
Стр. 99



H 300-5000/1  
(без ревизионного отверстия и с одной спиралью)  
Стр. 100



H 500-2000/2  
(без ревизионного отверстия и с двумя спиральями)  
Стр. 101

Буферная емкость с теплоизоляцией для систем отопления



HF 200-2000\*\*  
Стр. 98



HF 300-2000/R\*\*  
Стр. 99



HF 300-2000/1  
Стр. 100



HF 500-2000/2  
Стр. 101

Накопитель для питьевого водоснабжения с теплоизоляцией



HC 500-1500/1  
Стр. 102



HC 500-1500/2  
Стр. 102

Комбинация буферной емкости и водонагревателя косвенного нагрева для подготовки воды в системе ГВС

Облицовка HWF  
Теплоизоляция HW



HWF 200-2000  
HW 3000-5000  
Стр. 103

\* При применении на холодной воде необходимо применять накопители без теплоизоляции (Тип „Н“).  
Необходимо приобретать теплоизоляцию, которая предотвращает образование конденсата.

\*\* Для буферных накопителей объемом от 3000 до 5000 теплоизоляцию нужно докупать отдельно.

Storatherm Aqua

Эмалированные водонагреватели

С одной спиралью



AB 100/1-500/1  
AF 100/1-500/1  
Стр. 104



AF 750/1-3000/1  
Стр. 104



AH 300/1-1000/1  
Стр. 108



AC 150-250/1  
Стр. 105



AC 120/1  
Стр. 105



AC 600/200-900/200  
(combi)  
Стр. 109

С двумя спиральями



AB 200/2-500/2  
AF 200/2-500/2  
Стр. 106



AF 750/2-3000/2  
Стр. 106



AH 300/2-1000/2  
Стр. 108

Емкостные накопители



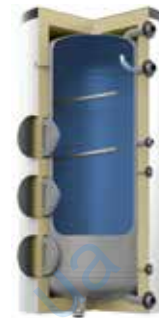
AL 300-500/R  
Стр. 110



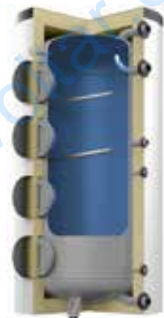
AL 750-1000/R  
Стр. 110



AL 1500-3000/R2  
Стр. 111



AL 1500-3000/R3  
Стр. 111

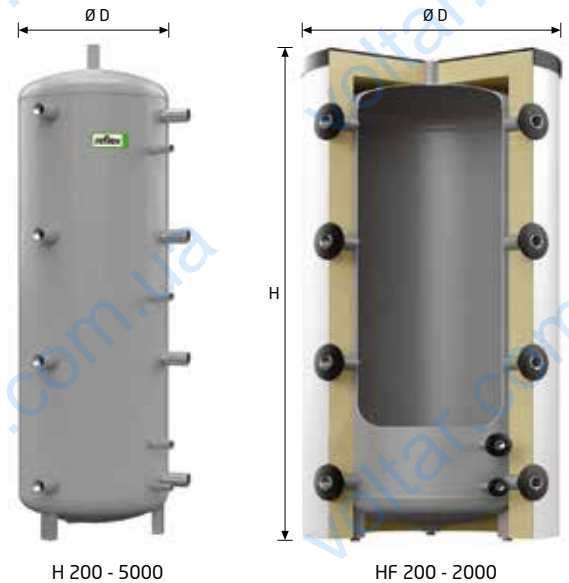


AL 3000/R4  
Стр. 111

# Storatherm Heat

## Буферная емкость для систем отопления

- Накопитель изготовлен из высококачественной стали S235JRG2 (RSt 37-2)
- Мягкая полиуретановая теплоизоляция толщиной 90 мм с белой или серебристой пленочной облицовкой для накопителей объемом до 2000 л включительно
- При применении на холодной воде необходимо применять накопители без теплоизоляции (тип "Н"). Необходимо выбирать теплоизоляцию, которая предотвращает образование конденсата
- Внутренняя поверхность необработанная, внешняя - полимерное покрытие
- Допустимое рабочее давления для корпуса 3 бар
- (6 бар у накопителей от 1500 л)
- Допустимая рабочая температура накопителя 95°C
- Storatherm Heat HF: буферный накопитель с теплоизоляцией, но без нагревательного элемента и ревизионного фланца
- Storatherm Heat H: буферный накопитель без теплоизоляции, нагревательного элемента и ревизионного фланца
- Изоляция для накопителей объемом 3000 л, 4000 л и 5000 л приобретается отдельно (стр. 103)



### Буферный накопитель с теплоизоляцией, но без спирали и без отверстия для ревизии

Ранее, РНН	Тип и объем	Артикул №		Товарная группа	Ø D (мм)	Высота H (мм)	Подключение 9х	Высота с облицовкой, мм	Вес, кг	Тепловые потери кВт/24 ч	Класс пожарной безопасности облицовки
		Белый	Серебряный								
	HF 200	8500000	8502000	63	660	1500	Rp 1 ½	1525	51.0	2.2	B2
	HF 300	8500010	8502010	63	777	1320	Rp 1 ½	1355	59.0	2.8	B2
	HF 500	8500020	8502020	63	777	1950	Rp 1 ½	1974	72.0	3.4	B2
	HF 800	8500030	8502030	63	970	1825	Rp 1 ½	1870	124.0	4.0	B2
	HF 1000	8500040	8502040	63	970	2115	Rp 1 ½	2153	139.0	4.4	B2
	HF 1500	8500050	8502050	63	1180	2120	Rp 1 ½	2178	186.0	5.1	B2
	HF 2000	8500060	8502060	63	1380	2122	Rp 1 ½	2200	266.0	5.9	B2

Другие цвета облицовки смотрите на стр. 103

### Буферный накопитель без теплоизоляции, спирали и отверстия для ревизии

Ранее, РН	Тип и объем	Артикул №	Товарная группа	Ø D (мм)	Высота H (мм)	Подключение 9х	Высота с облицовкой, мм	Вес, кг
	H 300	7783000	63	597	1320	Rp 1 ½	1355	59.0
	H 500	7783100	63	597	1950	Rp 1 ½	1975	72.0
	H 800	7783225	63	790	1825	Rp 1 ½	1870	124.0
	H 1000	7783333	63	790	2115	Rp 1 ½	2153	139.0
	H 1500	7783400	63	1000	2120	Rp 1 ½	2178	186.0
	H 2000	7783500	63	1200	2122	Rp 1 ½	2200	266.0
	H 3000	7788100	63	1500	2101	Rp 2	2205	567.0
	H 4000	7788400	63	1500	2676	Rp 2	2756	674.0
	H 5000	7788700	63	1500	3211	Rp 2	3264	811.0



Дополнительно может подключаться электрический ТЭН EENR 3 kW, монтируется сбоку

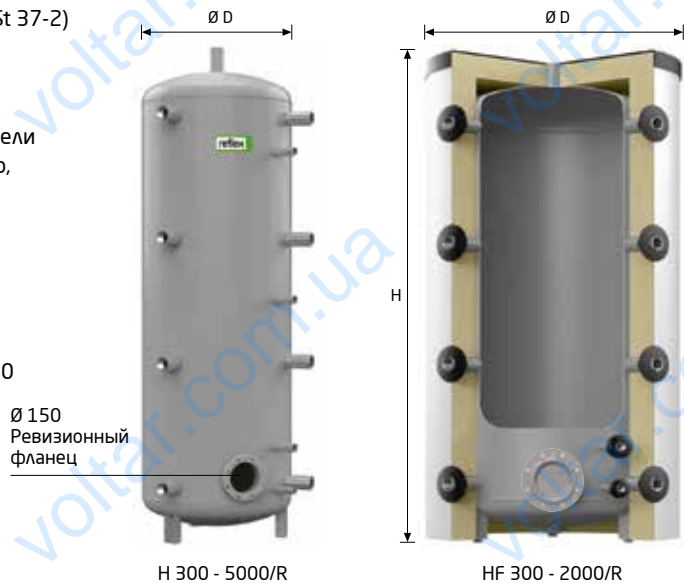
1 ½" Соединение



# Storatherm Heat

## Буферная емкость для систем отопления с ревизионным фланцем

- Накопитель изготовлен из высококачественной стали S235JRG2 (RSt 37-2)
- Мягкая полиуретановая теплоизоляция толщиной 90 мм с белой или серебристой пленочной облицовкой для накопителей объемом до 2000 л включительно
- При применение на холодной воде необходимо применять накопители без теплоизоляции (тип "Н"). Необходимо выбирать теплоизоляцию, которая предотвращает образование конденсата
- Внутренняя поверхность необработанная, внешняя - полимерное покрытие
- Допустимое рабочее давления для корпуса 3 бар (6 бар у накопителей от 1500 л)
- Допустимая рабочая температура накопителя 95°C
- Storatherm Heat HF/R: со смотровым отверстием для ревизии, LK 150
- Storatherm Heat H/R: тоже самое что и предыдущий только без теплоизоляции
- Изоляция для накопителей объемом 3000 л, 4000 л и 5000 л приобретается отдельно



### Буферный накопитель с теплоизоляцией, с отверстием для ревизии, без спирали

Ранее, PFHF	Тип и объем	Артикул №		Товарная группа	Ø D (мм)	Высота Н (мм)	Подключение 9х	Высота с облицовкой, мм	Вес кг	Тепловые потери кВт/24 ч	Класс пожарной безопасности облицовки
		Белый	Серебряный								
	HF 300/R	8500070	8502070	63	777	1320	Rp 1 ½	1355	62.0	2.9	B2
	HF 500/R	8500080	8502080	63	777	1950	Rp 1 ½	1974	75.0	3.8	B2
	HF 800/R	8500090	8502090	63	970	1825	Rp 1 ½	1870	127.0	4.3	B2
	HF 1000/R	8500100	8502100	63	970	2115	Rp 1 ½	2153	142.0	4.7	B2
	HF 1500/R	8500200	8502200	63	1180	2120	Rp 1 ½	2178	189.0	5.5	B2
	HF 2000/R	8500300	8502300	63	1380	2122	Rp 1 ½	2200	269.0	6.4	B2

Другие цвета облицовки смотрите на стр. 103

### Буферный накопитель без теплоизоляции, без спирали, с отверстием для ревизии

Ранее, PHF	Тип и объем	Артикул №	Товарная группа	Ø D (мм)	Высота Н (мм)	Подключение 9х	Высота с облицовкой, мм	Вес, кг
	H 500/R	7783800	63	597	1950	Rp 1 ½	1975	71.0
	H 800/R	7784005	63	790	1825	Rp 1 ½	1870	121.0
	H 1000/R	7784205	63	790	2115	Rp 1 ½	2153	135.0
	H 1500/R	7784400	63	1000	2120	Rp 1 ½	2178	181.0
	H 2000/R	7784600	63	1200	2122	Rp 1 ½	2200	257.0
	H 3000/R	7788200	63	1500	2101	Rp 2	2205	570.0
	H 4000/R	7788500	63	1500	2676	Rp 2	2756	677.0
	H 5000/R	7788800	63	1500	3211	Rp 2	3264	814.0

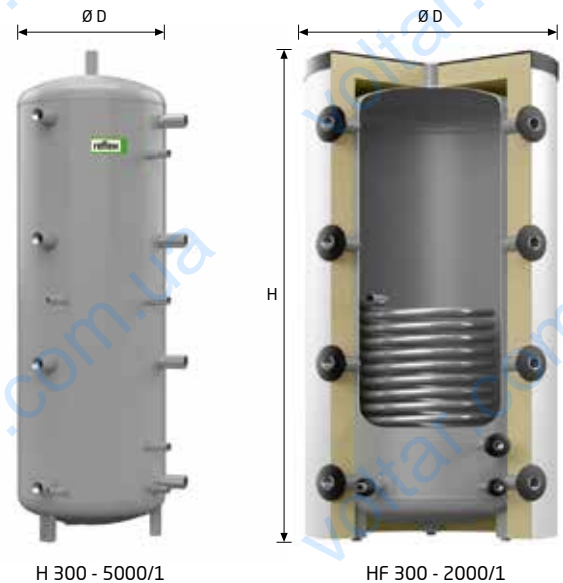




# Storatherm Heat

## Буферная емкость для систем отопления с 1 спиралью

- Накопитель изготовлен из высококачественной стали S235JRG2 (RSt 37-2)
- Мягкая полиуретановая теплоизоляция толщиной 90 мм с белой или серебристой пленочной облицовкой для накопителей объемом до 2000 л включительно
- При применение на холодной воде необходимо применять накопители без теплоизоляции (тип "Н"). Необходимо выбирать теплоизоляцию, которая предотвращает образование конденсата
- Внутренняя поверхность необработанная, внешняя - полимерное покрытие
- Допустимое рабочее давления для корпуса 3 бар (6 бар у накопителей от 1500 л)
- Допустимое рабочее давление для спирали 16 бар
- Допустимая рабочая температура накопителя 95°C
- Допустимая рабочая температура спирали 110°C
- Storatherm Heat HF/1: с 1 дополнительной нагревательной поверхностью в виде спирали для подключения к дополнительному источнику тепла
- Storatherm Heat H/1: тоже самое что и предыдущий, только без теплоизоляции
- Изоляция для накопителей объемом 3000 л, 4000 л и 5000 л приобретается отдельно
- Дополнительно может подключаться электрический ТЭН ЕЕНR 3 кВт, монтируется сбоку



### Буферный накопитель с теплоизоляцией, со спиралью, без отверстия для ревизии

Ранее, PPHw	Тип и объем	Артикул №		Товарная группа	Ø D (мм)	Высота H (мм)	Подключение 9x	Высота с облицовкой, мм	Вес, кг	Площадь нагрева, м²
		Белый	Серебряный							
	HF 300/1	8500400	8502400	63	777	1320	Rp 1 ½	1355	82.0	1.34
	HF 500/1	8500500	8502500	63	777	1950	Rp 1 ½	1974	100.0	1.88
	HF 800/1	8500600	8502600	63	970	1825	Rp 1 ½	1870	197.0	3.76
	HF 1000/1	8500700	8502700	63	970	2115	Rp 1 ½	2153	225.0	4.48
	HF 1500/1	8500800	8502800	63	1180	2120	Rp 1 ½	2178	272.0	4.48
	HF 2000/1	8500900	8502900	63	1380	2122	Rp 1 ½	2200	352.0	4.48

Другие цвета облицовки смотрите на [стр. 103](#)

### Буферный накопитель со спиралью, без теплоизоляции, без отверстия для ревизии

Ранее, PHW	Тип и объем	Артикул №	Товарная группа	Ø D (мм)	Высота H (мм)	Подключение 9x	Высота с облицовкой, мм	Вес, кг	Площадь нагрева, м²
	H 300/1	7783700	63	597	1320	Rp 1 ½	1355	74.0	1.34
	H 500/1	7783900	63	597	1950	Rp 1 ½	1975	95.0	1.88
	H 800/1	7784115	63	790	1825	Rp 1 ½	1870	190.0	3.76
	H 1000/1	7784315	63	790	2115	Rp 1 ½	2153	216.0	4.48
	H 1500/1	7784500	63	1000	2120	Rp 1 ½	2178	265.0	4.48
	H 2000/1	7784700	63	1200	2122	Rp 1 ½	2200	341.0	4.48
	H 3000/1	7788300	63	1500	2101	Rp 2	2205	637.0	5.00
	H 4000/1	7788600	63	1500	2676	Rp 2	2756	754.0	6.00
	H 5000/1	7788900	63	1500	3211	Rp 2	3264	871.0	7.00

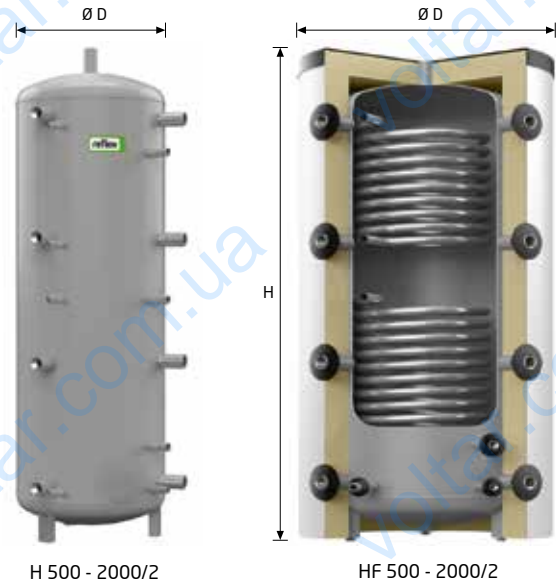
### Таблица производительности

Тип и объем	Мощность спирали, кВт	Производительность, л/ч	Тепловые потери кВтч/24 ч	Класс пожарной безопасности облицовки
HF 300/1	24	507	3.0	B2
HF 500/1	34	711	3.6	B2
HF 800/1	68	1421	4.1	B2
HF 1000/1	81	1693	4.6	B2
HF 1500/1	81	1693	5.3	B2
HF 2000/1	81	1693	6.2	B2

# Storatherm Heat

## Буферная емкость для систем отопления с 2 спиралями

- Накопитель изготовлен из высококачественной стали S235JRG2 (RSt 37-2)
- Мягкая полиуретановая теплоизоляция толщиной 90 мм с белой или серебристой пленочной облицовкой для накопителей объемом до 2000 л включительно
- При применение на холодной воде необходимо применять накопители без теплоизоляции (тип "Н"). Необходимо выбирать теплоизоляцию, которая предотвращает образование конденсата
- Внутренняя поверхность необработанная, внешняя - полимерное покрытие
- Допустимое рабочее давления для корпуса 3 бар (6 бар у накопителей от 1500 л)
- Допустимое рабочее давление для спирали 16 бар
- Допустимая рабочая температура накопителя 95°C
- Допустимая рабочая температура спирали 110°C
- Storatherm Heat HF/2: с 2 дополнительными нагревательными поверхностями в виде спирали для подключения к дополнительному источнику тепла
- Storatherm Heat H/2: тоже самое что и предыдущий только без теплоизоляции
- Изоляция для накопителей объемом 3000 л, 4000 л и 5000 л приобретается отдельно
- Дополнительно может подключаться электрический ТЭН ЕЕНР 3 кВт, монтируется сбоку



Буферный накопитель с теплоизоляцией, с 2 спиралями, без отверстия для ревизии

Панель, PPHwW	Тип и объем	Артикул №		Товарная группа	Ø D (мм)	Высота H (мм)	Подключение 9x	Высота с облицовкой, мм	Вес, кг	Площадь нагрева верх/низ, м²
		Белый	Серебряный							
	HF 500/2	8500513	8500510	63	777	1950	Rp 1 ½	1974	125.0	1.17/1.88
	HF 800/2	8500613	8500610	63	970	1825	Rp 1 ½	1870	267.0	1.86/2.47
	HF 1000/2	8500713	8500710	63	970	2115	Rp 1 ½	2153	308.0	2.47/3.10
	HF 1500/2	8500813	8500810	63	1180	2120	Rp 1 ½	2178	355.0	2.37/3.72
	HF 2000/2	8500913	8500910	63	1380	2122	Rp 1 ½	2200	438.0	2.05/3.72

Другие цвета облицовки смотрите на [стр. 103](#)

Буферный накопитель с 2 спиралями, без теплоизоляции, без отверстия для ревизии

Панель, PHwW	Тип и объем	Артикул №	Товарная группа	Ø D (мм)	Высота H (мм)	Подключение 9x	Высота с облицовкой, мм	Вес, кг	Площадь нагрева верх/низ, м²
	H 800/2	7787910	63	790	1825	Rp 1 ½	1870	259.0	1.86/2.47
	H 1000/2	7787920	63	790	2115	Rp 1 ½	2153	279.0	2.47/3.10
	H 1500/2	7787930	63	1000	2120	Rp 1 ½	2178	346.0	2.37/3.72
	H 2000/2	7787940	63	1200	2122	Rp 1 ½	2200	425.0	2.05/3.72

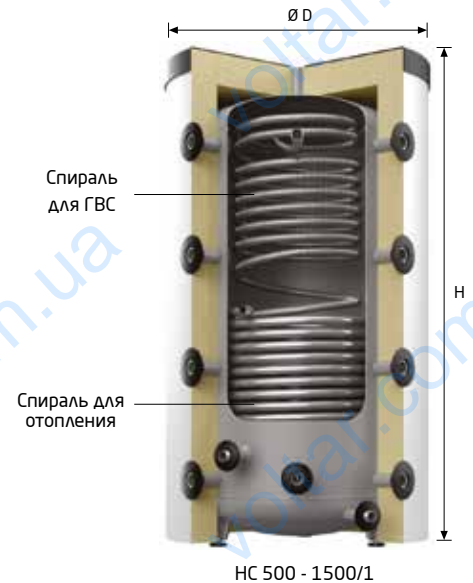
Таблица производительности

Тип и объем	Мощность спирали верхний/нижний, кВт	Производительность, л/ч	Тепловые потери кВтч/24 ч	Класс пожарной безопасности облицовки
HF 500/2	21/34	442/711	3.6	B2
HF 800/2	24/44	514/934	4.3	B2
HF 1000/2	44/56	934/1172	4.7	B2
HF 1500/2	43/67	896/1406	5.5	B2
HF 2000/2	37/59	775/1236	6.4	B2

# Storatherm Heat Combi

## Комбинированный буферный накопитель с 1 спиралью для отопления и ГВС

- Комбинация водоподогревателя и буферного накопителя для подогрева воды в системе горячего водоснабжения
- Накопитель изготовлен из высококачественной стали S235JRG2 (RSt 37-2)
- Подогрев воды для питьевых нужд с помощью большой поверхности из нержавеющей спирали
- Включает в себя одну высокопроизводительную спираль для нагрева (НС.../1)
- Включает в себя 120 мм полиуретановую изоляцию с серебристой внешней облицовкой
- Внутренняя поверхность необработанная, внешняя-полимерное покрытие
- Спираль для отопления: макс. 10 бар/110°C
- Накопитель: макс. 3 бар/95°C
- ГВС: макс. 6 бар/95°C
- Класс пожарной безопасности облицовки В2



Комбинированный буферный накопитель с 1 спиралью и теплоизоляцией, без отверстия для ревизии

Тип и объем	Артикул №	Товарная группа	Высота с облицовкой, мм	Ø D (мм)	Высота (мм)	Вес, кг	Производительность, кВт	Площадь нагрева, м²	Класс пожарной безопасности облицовки
НС 500/1	8601000	63	1974	840	1970	92.0	29	1.60	B2
НС 800/1	8601010	63	1870	1030	1850	131.0	47	2.60	B2
НС 1000/1	8601020	63	2153	1030	2140	152.0	47	2.60	B2
НС 1500/1	8601030	63	2178	1240	2130	219.0	39	2.15	B2

\* Для системы отопления 70-80 °С с 0,65 м³/ч, питьевая вода от 10°C до 45°C

## Комбинированный буферный накопитель с 2 спиральями для отопления и ГВС

- Комбинация водоподогревателя и буферного накопителя для подогрева воды в системе горячего водоснабжения
- Накопитель изготовлен из высококачественной стали S235JRG2 (RSt 37-2)
- Подогрев воды для питьевых нужд с помощью большой поверхности из нержавеющей спирали
- Включает две высокопроизводительные спирали (НС.../2)
- Включает в себя 120 мм полиуретановую изоляцию с серебристой внешней облицовкой
- Внутренняя поверхность необработанная, внешняя-полимерное покрытие
- Спираль для отопления: макс. 10 бар/110°C
- Накопитель: макс. 3 бар/95°C
- ГВС: макс. 6 бар/95°C
- Класс пожарной безопасности облицовки В2



Комбинированный буферный накопитель с 2 спиральями и теплоизоляцией, без отверстия для ревизии

Тип и объем	Артикул №	Товарная группа	Высота с облицовкой, мм	Ø D (мм)	Высота (мм)	Вес, кг	Производительность верх/низ, кВт	Площадь нагрева верх/низ, м²	Класс пожарной безопасности облицовки
НС 500/2	8601050	63	1974	840	1970	106.0	21/29	1.14/1.60	B2
НС 800/2	8601060	63	1870	1030	1850	152.0	32/47	1.75/2.60	B2
НС 1000/2	8601070	63	2153	1030	2140	179.0	40/47	2.20/2.60	B2
НС 1500/2	8601080	63	2178	1240	2130	237.0	27/39	1.50/2.15	B2

\* Для системы отопления 70-80°C с 0,65 м³/ч, питьевая вода от 10°C до 45°C



# Принадлежности

## Плёночная облицовка Reflex HWF & Теплоизоляция HW

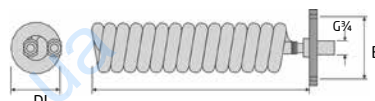
- Цветная пленочная облицовка и теплоизоляция для буферных накопителей
- Изготовлена из 90 мм полиуретана с белой, виниловой оболочкой
- Сменная, застежка сбоку
- Класс пожарной безопасности облицовки В2



Тип	Артикул №				Товарная группа
	Синий	Оранжевый	Серебряный	Белый	
HWF 200	9119330	9119320	9119340	-	64
HWF 300	9119331	9119321	9119341	-	64
HWF 500	9119332	9119322	9119342	-	64
HWF 800	9119484	9119483	9119485	-	64
HWF 1000	9119488	9119487	9119489	-	64
HWF 1500	9119335	9119325	9119345	-	64
HWF 2000	9119336	9119326	9119346	-	64
HW 3000	9119337	9119327	9119347	9119307	64
HW 4000	9119338	9119328	9119348	9119308	64
HW 5000	9119339	9119329	9119349	9119309	64

## Рёбристый трубчатый теплообменник Reflex RWT

- Для подключения дополнительного теплоисточника, например, солнечного коллектора
- Подходит для фланца с размером LK 150
- Фланец и уплотнение (см ниже)
- Рёбристая трубка сделана из меди
- Допустимое рабочее давление 10 бар
- Допустимая рабочая температура 90°C

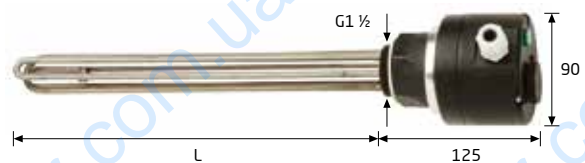


Тип	Артикул №	Товарная группа	Мощность* кВт	Поверхность м²	L мм	B мм	D мм
RWT 1	7755900	68	9-11	1.1	420	150	110

\* Для системы отопления 70-80°C с 0,65 м³/ч, питьевая вода от 10°C до 45°C

## Электронагреватель на фланце Reflex EEHR 1 1/2"

- Дополнительный электрический подогрев
- Подключение 1 1/2"
- Защитное тепловое реле на 120°C
- Световой индикатор
- Класс защиты IP 54
- Электрическое подключение по месту монтажа
- Жесткость воды макс 12 °dH



CE

Тип	Артикул №	Товарная группа	Размер емкости, л	Выход, кВт	Напряжение, В	L мм
EEHR 3.0	7755100	68	100 - 5000	3.00	230/1 PH	375

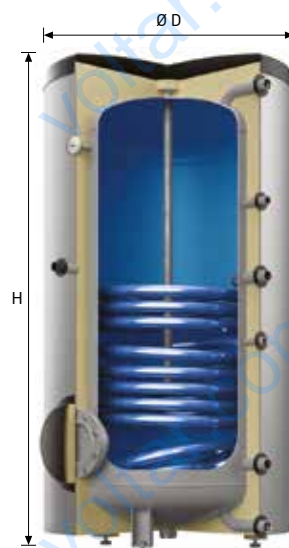
## Запасные части для электронагревателя на фланце EEHR

Тип	Артикул №	Товарная группа	Подходящие типы
Термостат	9200445	68	EEHR
Уплотнение 1 1/2"	9119368	68	EEHR

# Storatherm Aqua

## Водонагреватель косвенного нагрева с одной спиралью

- Водонагреватель косвенного нагрева для систем отопления
- Высококачественная сталь S235JRG2 (RSt 37-2)
- Эмалированное покрытие соответствует требованиям немецкого стандарта DIN 4753
- Оснащен магниевым анодом
- Баки объемом 1500-3000 л, имеют один активный анод (требуется электрическое подключение)
- Высокопроизводительная, эмалированная спираль
- Предустановленный термометр
- Очень толстая 50 мм полиуретановая теплоизоляция, от 750 л
- АВ металлическая облицовка, доступна в разных цветах
- АФ пленочная облицовка, доступна в разных цветах
- Ревизионное отверстие для чистки
- Аксессуары для альтернативного подогрева:  
Рейбистый трубчатый теплообменник: RWT 1 - фланец Ø150 и RWT 2 - фланец Ø225  
Дополнительные электрические нагреватели: EEHR & EFHR на стр. 112
- Макс. рабочее давление: 10 бар (корпус), 16 бар (спираль)
- Макс рабочая температура: 95°C (корпус), 110°C (спираль)



AB/AF 100/1 - 3000/1

Тип	Артикул №				Товарная группа	Ø D (мм)	Высота (мм)	Вес, кг	Высота с облицовкой, мм	Площадь нагрева, м²
	Синий	Оранжевый	Серебряный	Белый						
AC 120/1	-	-	-	7759600	60	560	800	56	980	0.71
AB 100/1	7763000	7763100	7763900	7763800	60	512	849	50	960	0.61
AB 150/1	7750100	7750600	7764100	7763600	60	540	1222	67	1290	0.75
AB 200/1	7750200	7750700	7764200	7763300	60	540	1473	79	1530	0.95
AB 300/1	7750300	7750800	7764300	7763400	60	700	1334	117	1472	1.45
AB 400/1	7750400	7750900	7764400	7763500	60	700	1631	137	1738	1.80
AB 500/1	7750500	7751000	7764500	7763700	60	700	1961	189	2044	1.90
AF 150/1	7759200	7743700	7768800	7764000	60	540	1222	67	1290	0.75
AF 200/1	7759300	7743800	7768900	7741800	60	540	1473	79	1530	0.95
AF 300/1	7760400	7760500	7759400	7741900	60	700	1334	117	1472	1.45
AF 400/1	7772200	7757500	7759500	7742000	60	700	1631	137	1738	1.80
AF 500/1	7772000	7743900	7772100	7742100	60	700	1961	189	2044	1.90
AF 750/1	-	-	-	7754600	60	910/750	2023/1932	259	1990	3.70
AF 1000/1	-	-	-	7754700	60	1010/850	2050/1959	309	2025	4.50
AF 1500/1	-	-	-	7800700	60	1200/1000	2216/2019	480	2520	6.00
AF 2000/1	-	-	-	7800800	60	1400/1200	2126/2019	650	2545	7.00
AF 3000/1	-	-	-	7800900	60	1400/1200	2878/2784	790	3300	9.50
AF 200/1-M	-	-	-	7741805	60	540	1473	79	1530	0.95
AF 300/1-M	-	-	-	7741905	60	700	1334	117	1472	1.45
AF 400/1-M	-	-	-	7742005	60	700	1631	137	1738	1.80
AF 500/1-M	-	-	-	7742105	60	700	1961	189	2044	1.90

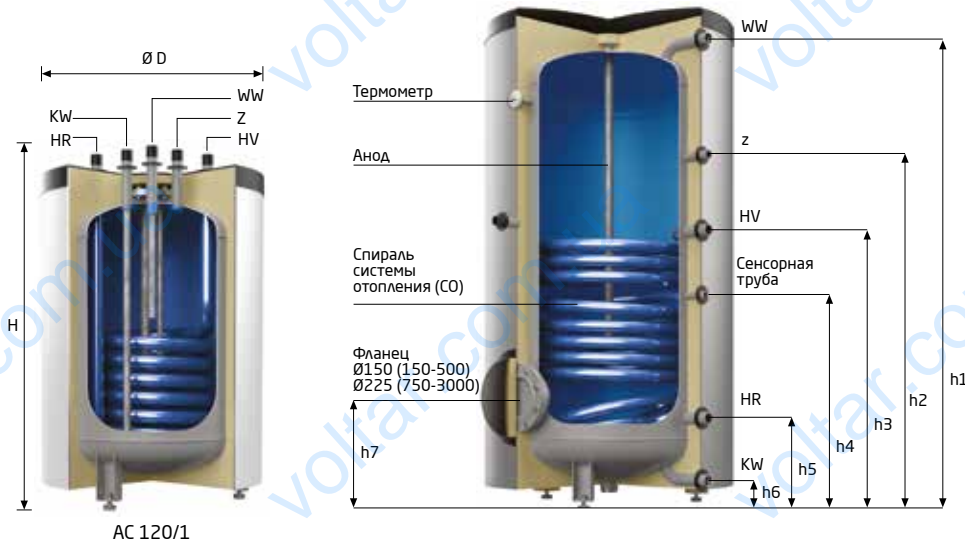
Таблица производительности		100/1	120/1	150/1	200/1	300/1	400/1	500/1	750/1	1000/1	1500/1	2000/1	3000/1
Объем воды в спирали	л	4.3	5	5.2	6.6	10.1	12.6	13.3	32.2	39.1	55.2	64.5	86.7
Мощность	кВт	19	22	25	31	48	57	65	99	110	156	196	254
Макс. раб. давление спирали	бар	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
Макс. раб. температура спирали	°C	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110
Расход ΔT 35°C	л/ч	480	540	615	760	1170	1395	1590	2440	2715	3846	4827	6260
Производительность ΔT 35°C	л/10 мин	204	238	306	382	583	729	881	1371	1714	2566	3373	5245
Производительность ΔT 35°C	л/1-й час	593	689	818	1017	1586	1896	2212	3398	3967	5761	7387	8276
Время нагрева ΔT 50°C	мин	18	18	22	22	22	24	26	27	31	34	36	48

Расчет для T = 10°C холодная вода, горячая вода T = 45°C, накопитель T = 60°C, отопление ΔT 80/60°C

Хар-ки теплоизоляции и облицовки		100/1	120/1	150/1	200/1	300/1	400/1	500/1	750/1	1000/1	1500/1	2000/1	3000/1
Толщина теплоизоляции	мм	50	50	50	50	50	50	50	80	80	100	100	100
Класс пожаробезопасности/Изоляция	DIN 4102-1	B3	B3	B3	B3	B3	B3	B3	B3	B3	B3	B3	B3
Класс пожаробезопасности/Облицовка	DIN 4102-1	B2	B2	B2	B2	B2	B2	B2	B2	B2	B2	B2	B2
Класс пожаробезопасности/Покрытие	DIN 4102-1	B2	B2	B2	B2	B2	B2	B2	B2	B2	B2	B2	B2
Потери мощности за 24 ч	кВтч/24 ч	1.4	1.8	1.6	2.1	2.4	2.8	3	3.7	4.8	5.16	5.73	5.73
Коэффициент охлаждения	Втч/24 ч.1К	0.311	0.33	0.237	0.233	0.178	0.156	0.133	0.11	0.107	0.076	0.064	0.064
Теплопроводность изоляции	Вт/мК	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04

# Storatherm Aqua

Водонагреватель косвенного нагрева с одной спиралью



### Магнийевый анод

Оптимальная защита от коррозии (оснащены активным анодом от 1500-3000 л)

### Эмалированный внутренний корпус

Эмалированная внутренняя поверхность высокого качества надолго сохраняет гигиенические свойства воды

### Ревизионное отверстие

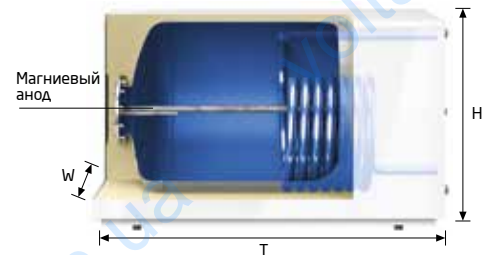
От 150 литров имеется возможность подсоединения ребристого теплообменника либо электрического ТЭНа

AC 120/1

Тип	AB/AC/AF	100/1	120/1	150/1	200/1	300/1	400/1	500/1	750/1	1000/1	1500/1	2000/1	3000/1
Объем	л	98	115	158	198	300	385	478	750	982	1500	2000	2800
Диаметр	мм	512	560	540	540	700	700	700	910	1010	1200	1400	1400
Диаметр без теплоизоляции	мм	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	750	850	1000	1200	1200
Высота	мм	849	800	1222	1473	1334	1631	1961	2000	2025	2216	2126	2875
Высота без теплоизоляции	мм	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	1932	1959	2109	2019	2784
Высота в наклоне	мм	960	980	1290	1530	1472	1738	2044	1990	2025	2520	2545	3300
Масса, нетто	кг	38	42	54	65	99	119	170	241	304	480	650	1000
Макс. раб. давление корпуса	бар	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Макс. раб. температура корпуса	°C	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95
Горячая вода	WW	R	¾"	¾"	¾"	¾"	1"	1"	1"	1 ¼"	1 ¼"	2"	2"
		(h1) мм	740	835	1106	1366	1226	1523	1853	1886	1900	248	1937
Холодная вода	KW	R	¾"	¾"	¾"	¾"	1"	1"	1"	1 ¼"	1 ¼"	2"	2"
		(h6) мм	55	835	55	55	55	55	55	99	103	105	118
Циркуляция	Z	R	¾"	¾"	¾"	¾"	¾"	¾"	¾"	¾"	¾"	1 ¼"	2"
		(h2) мм	605	835	732	899	918	1111	1264	1417	1489	1660	1670
Подача CO	HV	R	1"	¾"	1"	1"	1"	1"	1"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
		(h3) мм	523	835	596	686	720	908	965	1314	1324	1543	1568
Обратка CO	HR	R	1"	¾"	1"	1"	1"	1"	1"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
		(h5) мм	193	835	191	191	220	220	220	288	296	333	360
Сенсорная труба		Ø x L мм	16 x 200	11 x 450	16 x 200	16 x 200	16 x 200	16 x 200	16 x 200	16 x 200	16 x 250	16 x 250	16 x 250
		(h4) мм	428	800	461	506	548	683	695	1079	1087	1140	1175
Фланец		Ø	Rp 1 ¼"	DN 85	150	150	150	150	150	225	225	225	225
		(h7) мм	248	800	246	246	275	275	275	378	387	412	443

## Storatherm Aqua Compact

- Горизонтальный бак косвенного нагрева
- Высококачественная сталь SR235RG2 (RSt 37-2)
- Эмалированное покрытие соответствует немецкому стандарту DIN 4753
- Высокопроизводительная, эмалированная спираль
- Предустановленный термометр
- Очень толстая полиуретановая теплоизоляция
- Прочная рама, выдерживающая 240 кг
- Площадь нагрева 0.9 м<sup>2</sup>
- Макс. рабочее давление 10 бар (корпус), 16 бар (спираль)
- Макс. рабочая температура 95°C (корпус), 110°C (спираль)



AC 150/1 - 250/1

Тип	Артикул №				Товарная группа	W мм	H мм	T мм	Вес, кг	Производительность, л/ч	Время нагрева, мин
	Синий	Оранжевый	Серебряный	Белый							
AC 150/1	7762000	7762100	7765000	7761900	60	620	590	995	85.0	740	18
AC 250/1	7762500	7762600	7765100	7761300	60	653	644	1095	114.0	755	29

Расчет для T = 10°C холодная вода, горячая вода T = 45°C, накопитель T = 60°C, отопление ΔT 80 /60°C

# Storatherm Aqua Solar

## Водонагреватель косвенного нагрева с двумя спиралями

- Напольный водонагреватель косвенного нагрева с возможностью подключения к системе с солнечным коллектором
- Высококачественная сталь S235JRG2 (RSt 37-2)
- Эмалированное покрытие соответствует требованиям немецкого стандарта DIN 4753
- Оснащен магниевым анодом
- Баки объемом 1500-3000 л имеют один активный анод (требуется электрическое подключение)
- Высокопроизводительная, эмалированная спираль
- Предустановленный термометр
- Очень толстая 50 мм полиуретановая теплоизоляция, от 750 л
- АВ металлическая облицовка, доступна в разных цветах
- АF пленочная облицовка, доступна в разных цветах
- Ревизионное отверстие для чистки
- Аксессуары для альтернативного подогрева:
  - Рестрикторный трубчатый теплообменник: RWT 1 - фланец Ø150 и RWT 2 - фланец Ø225
  - Дополнительные электрические нагреватели: EFHR & EFHR на стр. 112
- Макс. рабочее давление: 10 бар (корпус), 16 бар (спираль)
- Макс рабочая температура: 95°C (корпус), 110°C (спираль)



Тип	Артикул №				Товарная группа	Ø D (мм)	Высота (мм)	Вес кг	Высота с облицовкой, мм	Площадь нагрева верх/низ, м²
	Синий	Оранжевый	Серебряный	Белый						
AF 200/2	-	-	-	7743400	61	540	1473	84	1530	0.7/0.95
AF 300/2	7740100	7740000	7740800	7741500	61	600	1834	123	1892	0.8/1.55
AF 300/2 <sup>1)</sup>	-	-	-	7753300	61	700	1334	123	1472	0.85/1.45
AF 400/2	7753500	7753600	7740900	7741300	61	700	1631	149	1738	1.05/1.80
AF 500/2	7754000	7754100	7741000	7741400	61	700	1961	179	2044	1.30/1.90
AF 750/2	-	-	-	7743200	61	910/750	2023/1932	249	1990	1.17/1.93
AF 1000/2	-	-	-	7743300	61	1010/850	2050/1989	320	2025	1.12/2.45
AF 1500/2	-	-	-	7800750	52	1200/1000	2216/2019	495	2250	1.9/3.8
AF 2000/2	-	-	-	7800850	52	1400/1200	2126/2019	670	2200	2.37/4.74
AF 3000/2	-	-	-	7800950	52	1400	2875	820	3300	3.4/6.8
AB 300/2	7740500	7760600	7741600	7742200	61	600	1834	123	1892	0.8/1.55
AB 400/2	7761200	7767100	7742300	7742400	61	700	1631	149	1738	1.05/1.80
AB 500/2	7757000	7740700	7741700	7707500	61	700	1961	179	2044	1.30/1.90

1) Укороченная модель

Таблица производительности		200/2	300/2 короткая	300/2	400/2	500/2	750/2	1000/2	1500/2	2000/2	3000/2
Объем воды - верх. спираль	л	0.7	5.6	5.6	7.3	9.1	8.2	7.8	17.5	21.8	32.2
Объем воды - ниж. спираль	л	0.95	10.8	10.8	12.6	13.3	13.5	17.1	35.0	43.6	62.2
Макс. раб. давление спирали	бар	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
Макс. раб. температура спирали	°C	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110
Мощность - верх. спираль	кВт	24	26	26	31	40	33	32	57	72	91
Расход ΔT 35°C	л/ч	550	630	630	740	970	815	780	1390	1760	2245
Производительность ΔT 35°C	л/10 мин	371	490	486	616	769	1100	1418	2160	2865	4944
Производительность ΔT 35°C	л/1-й час	871	1022	1019	1251	1588	1776	2073	3319	4331	6470
Время нагрева ΔT 50°C	мин	29	40	40	45	44	80	109	92	97	81
Мощность - ниж. спираль	кВт	31	48	48	57	65	60	76	99	112	166
Расход ΔT 35°C	л/ч	760	1170	1170	1395	1590	1460	1870	2430	2449	4098
Производительность ΔT 35°C	л/10 мин	399	580	576	722	871	1211	1598	2334	3030	4770
Производительность ΔT 35°C	л/1-й час	1034	1810	1559	2193	2586	2890	3692	4358	5320	4265
Время нагрева ΔT 50°C	мин	22	22	22	25	27	44	46	53	63	63

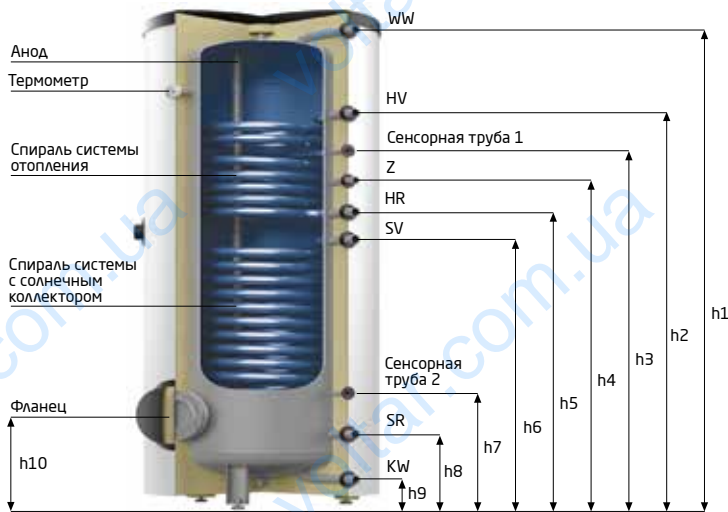
Расчет для T = 10°C холодная вода, горячая вода T = 45°C, накопитель T = 60°C, отопление ΔT 80/60°C

Хар-ки теплоизоляции и облицовки		200/2	300/2 short	300/2	400/2	500/2	750/2	1000/2	1500/2	2000/2	3000/2
Толщина теплоизоляции	мм	50	50	50	50	50	50	80	100	100	100
Класс пожаробезопасности/Изоляция	DIN 4102-1	B3	B3	B3	B3	B3	B3	B3	B3	B3	B3
Класс пожаробезопасности/Облицовка	DIN 4102-1	B2	B2	B2	B2	B2	B2	B2	B2	B2	B2
Класс пожаробезопасности/Покрытие	DIN 4102-1	B2	B2	B2	B2	B2	B2	B2	B2	B2	B2
Потери мощности за 24 ч	кВт/24 ч	2.3	2.4	2.6	2.9	3.2	3	4.8	5.16	5.73	5.73
Коэффициент охлаждения	Вт/24 ч.Л.1К	0.256	0.178	0.193	0.161	0.142	0.133	0.107	0.076	0.064	0.064
Теплопроводность изоляции	Вт/мК	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.04	0.04	0.04	0.04



# Storatherm Aqua Solar

Водонагреватель косвенного нагрева с двумя спиралями



### Магнийевый анод

Оптимальная защита от коррозии, активный анод в баках от 1500-3000 л

### Греющие спирали

2 большие и мощные спирали спроектированы таким образом, чтобы предотвращать появление холодных зон, тем самым защищают от появления бактерий

### Эмалированный внутренний корпус

Эмалированная внутренняя поверхность высокого качества надолго сохраняет гигиенические свойства воды

### Ревизионное отверстие

В баках от 150 л предназначено для прочистки и возможности монтажа дополнительного нагревательного элемента

Тип	AB/AF	200/2	300/2 short	300/2	400/2	500/2	750/2	1000/2	1500/2	2000/2	3000/2
Объем	k	191	298	295	380	470	750	995	1500	2000	2800
Диаметр	мм	540	700	600	700	700	910	1010	1200	1400	1400
Диаметр без теплоизоляции	мм	∅	∅	∅	∅	∅	750	850	1000	1200	1200
Высота	мм	1473	1334	1834	1631	1961	2000	2025	2216	2025	2875
Высота без теплоизоляции	мм	∅	∅	∅	∅	∅	1932	1959	1989	2019	2784
Высота в наклоне	мм	1530	1472	1738	1738	2044	1990	2025	2225	2200	3300
Масса, нетто	кг	70	106	106	130	160	231	291	495	670	820
Макс. раб. давление корпуса	бар	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Макс. раб. температура корпуса	°C	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95
Горячая вода	WW	R	¾"	1"	1"	1"	1"	1 ¼"	1 ¼"	2"	2"
		(h1) мм	1366	1226	1725	1523	1853	1887	1905	2048	1937
Холодная вода	KW	R	¾"	1"	1"	1"	1"	1 ¼"	1 ¼"	2"	2"
		(h9) мм	55	55	90	55	55	99	103	105	118
Циркуляция	Z	R	¾"	¾"	¾"	¾"	¾"	¾"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
		(h4) мм	899	625	1179	1111	1264	1242	1243	1660	1695
Подача СО	HV	R	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
		(h2) мм	1146	1048	1424	1354	1604	1467	1423	1660	1613
Обратка СО	HR	R	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
		(h5) мм	786	790	1064	1006	1114	1153	1153	1224	1224
Подача сол. кол-ра	SV	R	1"	1"	1"	1"	1"	1151	1"	1 ¼"	1 ¼"
		(h6) мм	686	715	964	909	965	1"	884	884	1080
Обратка сол. кол-ра	SR	R	1"	1"	1"	1"	1"	830	1"	1 ¼"	1 ¼"
		(h8) мм	191	220	254	220	220	1"	297	333	360
Сенсорная труба 1		∅ x L мм	16 x 200	16 x 200	16 x 200	16 x 200	16 x 200	288	16 x 200	16 x 250	16 x 250
		(h3) мм	1011	920	1289	1223	1409	16 x 200	1333	1140	1350
Сенсорная труба 2		∅ x L мм	16 x 200	16 x 200	16 x 200	16 x 200	16 x 200	1332	16 x 200	16 x 250	16 x 250
		(h7) мм	280	306	403	369	280	16 x 200	411	411	510
Фланец		∅	150	150	150	150	150	402	225	225	225
		(h10) мм	246	275	324	275	275	225	287	412	443



ЕЕНР - нагревательный элемент (ТЭН)



ЕЕНР - нагревательный элемент (ТЭН)



Съемный теплообменник (вода) RWT1 / RWT2

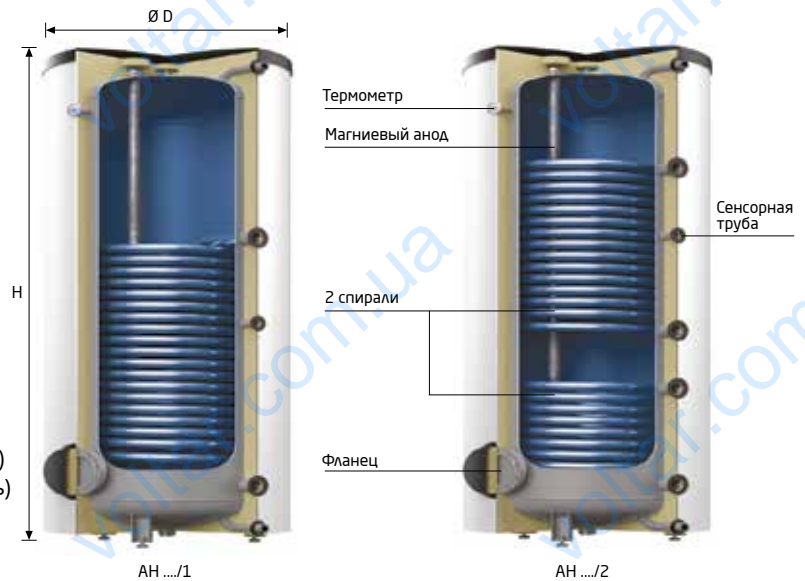
Дополнительный нагрев с помощью электрического нагревательного элемента ЕЕНР/ЕФНР и/или съемного теплообменника RWT. Монтаж на месте. (Стр. 112-113)



# Storatherm Aqua Heat Pump

## Водонагреватель косвенного нагрева (1 или 2 спирали)

- Напольный водонагреватель косвенного нагрева для использования в системах с тепловым насосом
- Высококачественная сталь S235JRG2 (RSt 37-2)
- Эмалированное покрытие согласно DIN 4753
- Большая поверхность эффективного нагрева для использования с тепловым насосом  
АН.../1 одна спираль  
АН.../2 две спирали
- С магниевым анодом и термометром
- Очень толстая полиуретановая теплоизоляция с пленочной облицовкой
- 1 1/2" отверстие для подключения электронагревателя EENR (стр. 112)
- Ревизионное отверстие для прочистки и установки дополнительного нагревательного элемента
- Макс. рабочее давление 10 бар (корпус), 10 бар (спираль)
- Макс. рабочая температура 95°C (корпус), 110°C (спираль)



Ранее WPS	Тип емкости хранения	Артикул №	Товарная группа	Ø D (мм)	Высота (мм)	Вес, кг	Высота с облицовкой, мм	Площадь нагрева верх/низ, м²
	АН 300/1	7772310	60	700	1294	139	1393	3.2
	АН 400/1	7772410	60	700	1591	170	1672	5.0
	АН 500/1	7772510	60	700	1921	222	1990	6.2
	АН 750/1	7782200	60	990	2050	263	1972 (2173)	7.0
	АН 1000/1	7782900	60	1090	2083	335	2010 (2226)	9.2
	АН 300/2	7772320	60	700	1294	145	1393	2.4/1.1
	АН 400/2	7772420	60	700	1591	189	1672	3.2/1.4
	АН 500/2	7772520	60	700	1921	235	1990	4.3/1.6
	АН 750/2	7782220	60	990	2050	290	1972 (2173)	5.2/2.2
АН 1000/2	7782920	60	1090	2083	385	2010 (2226)	6.1/3.1	

Таблица производительности		300/1	300/2	400/1	400/2	500/1	500/2	750/1	750/2	1000/1	1000/2
Объем воды - верх. спираль	л	-	20.4	-	27.2	-	36.3	-	39.6	-	42.7
Объем воды - ниж. спираль	л	24	9.1	35	11.3	45	13.6	49	15.6	64	21.5
Макс. раб. давление спирали	бар	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
Макс. раб. температура спирали	°C	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110
Тепловая мощность - верх. спираль	кВт	-	46	-	64	-	88	-	110	-	132
Расход ΔT 35°C	л/ч	-	1319	-	1835	-	2323	-	3153	-	3784
Производительность ΔT 35°C	л/10 мин	-	671	-	907	-	1172	-	1653	-	2134
Производительность ΔT 35°C	л/1-й час	-	1705	-	2349	-	3166	-	4119	-	5071
Время нагрева ΔT 30°C	мин	-	16	-	15	-	14	-	17	-	19
Тепловая мощность - ниж. спираль	кВт	68	33	106	40	131	46	152	60	203	82
Расход ΔT 35°C	л/ч	1949	946	3039	1147	3755	1319	4557	1720	5819	2351
Производительность ΔT 35°C	л/10 мин	776	609	1108	792	1377	971	1853	1414	2473	1895
Производительность ΔT 35°C	л/1-й час	2335	1332	3553	1661	4399	1962	5323	2685	7106	3638
Время нагрева ΔT 30°C	мин	11	22	9	25	9	27	12	31	12	30

Расчет для T = 10°C холодная вода, горячая вода T = 45°C, накопитель T = 60°C, отопление ΔT 80/60°C

## Теплоизоляция для Storatherm Aqua Heat Pump

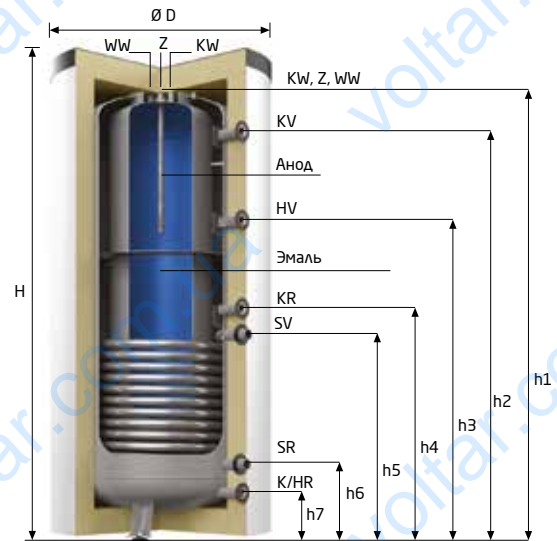
- Теплоизоляция для Storatherm Aqua Heat Pump объемом 750 и 1000 литров заказывается отдельно

Тип	Артикул №	Товарная группа
AHW 750/1	9119696	68
AHW 750/2	9119697	68
AHW 1000/1	9119698	68
AHW 1000/2	9119699	68

# Storatherm Aqua Heat Pump

## Storatherm Aqua Combi

- Комбинированный накопительный водонагреватель для косвенного нагрева воды для ГВС и систем отопления
- Внутренняя поверхность покрыта эмалью в соответствии с DIN 4753
- С магниевым анодом и регулируемыми ножками
- Теплоизоляция заказывается отдельно
- Допустимое рабочее давление:  
Система отопления 3 бар  
Питьевая вода 10 бар  
Спираль для солнечного коллектора 16 бар
- Допустимая рабочая температура:  
Система отопления 95°C  
Питьевая вода 95°C  
Спираль для солнечного коллектора 110°C
- Класс пожаробезопасности облицовки B2



Ранее, VKS	Тип емкости хранения	Артикул №	Товарная группа	Ø D (мм)	Высота (мм)	Вес, кг	Высота с облицовкой, мм	Площадь нагрева верх/низ, м²
	AC 600/200	7774600	60	900/ 700	1880/1808	178	1830	2.1
	AC 750/200	7774750	60	990/ 790	1910/1844	200	1868	2.6
	AC 900/200	7774900	60	990/ 790	2080/2006	214	2028	3.0

Тип	AC	600/200	750/200	900/200
Объем	литры	402	580	655
Диаметр	мм	900	990	990
Диаметр без теплоизоляции	мм	700	790	790
Высота	мм	1880	1910	2080
Высота без теплоизоляции	мм	1808	1844	2006
Высота в наклоне	мм	1830	1868	2028
Масса, нетто	кг	178	200	214
Горячая вода	WW	R	3/4"	3/4"
		(h1) мм	1808	1844
Холодная вода	KW	R	3/4"	3/4"
		(h1) мм	1808	1844
Циркуляция	Z	R	3/4"	3/4"
		(h1) мм	1808	1844
Подача ГВС	KV	R	1"	1"
		(h2) мм	1586	1599
Подача СО	HV	R	1"	1"
		(h3) мм	1239	1244
Обратка ГВС	KR	R	1"	1"
		(h4) мм	893	906
Обратка СО	K/HR	R	1"	1"
		(h7) мм	170	184
Подача сол. кол-ра	SV	R	1"	1"
		(h5) мм	1173	832
Обратка сол. кол-ра	SR	R	1"	1"
		(h6) мм	278	292

## Теплоизоляция для Storatherm Aqua Combi

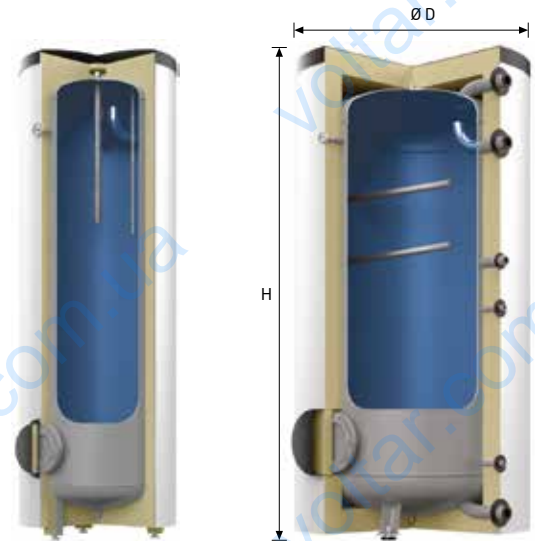
- Для Storatherm Aqua Combi .../200 широкий выбор теплоизоляции из вспененного полиуретана (100 мм)
- ACW изоляция для использования только с горячей водой

Ранее, VKW	Тип	Артикул №	Товарная группа
	ACW 600/200	9118391	68
	ACW 750/200	9118392	68
	ACW 900/200	9118393	68

# Storatherm Aqua Load

## Накопитель горячей воды

- Емкостной накопитель для горячей воды
- Высококачественная сталь SR235JG2 (RSt 37-2)
- Эмалированное покрытие в соответствии с DIN 4753
- Магниевого анода для защиты бака
- Предустановленный термометр
- Очень толстая (50 мм) полиуретановая теплоизоляция для 300 л, 500 л
- От 750 л с теплоизоляцией из полиуретана 100 мм со съемной облицовкой (установка и монтаж на месте)
- Возможность подключения электронагревателей от 3 до 100 кВт (см. стр 112)
- Ревизионное отверстие для прочистки
- Макс. рабочее давление 10 бар
- Макс рабочая температура 95°C



R - Один фланец  
AL 300 - 500/R

R - Один фланец  
AL 750 - 1000/R

Ранее, LS	Тип	Артикул №	Товарная группа	Ø D без изоляции, мм	Ø D без изоляции, мм	Высота без изоляции, мм	Высота без изоляции, мм	Вес, кг	Высота с облицовкой, мм
	AL 300/R	6500500	51	600	-	1834	-	90	1892
	AL 500/R	6500600	51	700	-	1961	-	155	2044
	AL 750/R	6500000	51	910	750	2010	1932	214	1990
	AL 1000/R	6500100	51	1010	850	2035	1959	267	2025
	AL 1500/R2	6500300	51	1200	1000	2215	2122	390	2220
	AL 2000/R2	6500400	51	1400	1200	2126	2033	550	2235
	AL 3000/R2	6501200	51	1400	1200	2876	2800	630	2848
	AL 1500/R3	6500303	51	1200	1000	2215	2122	395	2220
	AL 2000/R3	6500403	51	1400	1200	2126	2033	555	2235
AL 3000/R3	6501203	51	1400	1200	2876	2800	635	2848	
AL 3000/R4	6501204	51	1400	1200	2876	2800	642	2848	

Хар-ки теплоизоляции и облицовки		300	500	750	1000	1500	2000	3000
Толщина теплоизоляции	мм	50	50	80	80	100	100	100
Класс пожаробезопасности/Изоляция	DIN 4102-1	B3	B3	B3	B3	B3	B3	B3
Класс пожаробезопасности/Облицовка	DIN 4102-1	B2	B2	B2	B2	B2	B2	B2
Класс пожаробезопасности/Покрытие	DIN 4102-1	B2	B2	B2	B2	B2	B2	B2
Потери мощности за 24 ч	кВт/24 ч	2.4	3	3.7	4.8	5.70	6.72	7.66
Коэффициент охлаждения	Втч/24ч.L.1K	0.178	0.133	0.11	0.107	0.076	0.064	0.064
Теплопроводность изоляции	Вт/мК	0.034	0.034	0.034	0.034	0.039	0.039	0.039

Потери тепла в течение 24 часов при температуре (бака): 65°C - Температура (комната): 20°C

Внешнюю облицовка: цвет белый с толщиной 0,4 мм и имеет класс пожароопасности B2 в соответствии с DIN 4102  
Верхняя крышка: черный цвет, класс пожароопасности B2 в соответствии с DIN 4102 и плотностью 1050 кг/м<sup>2</sup>  
Молния: черный цвет с шириной 8 мм

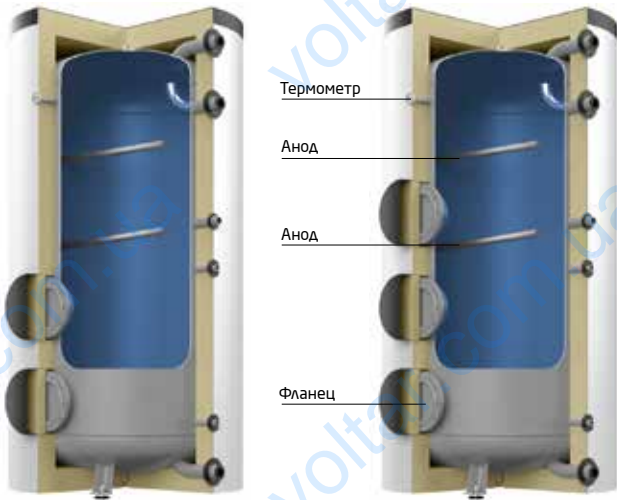


Дополнительный нагрев с помощью электрического нагревательного элемента ECHR 3 кВт. Монтаж на месте  
(Стр. 112-113)

Опция:  
Фланец + уплотнение  
Сборка на месте  
(Стр. 112-113)

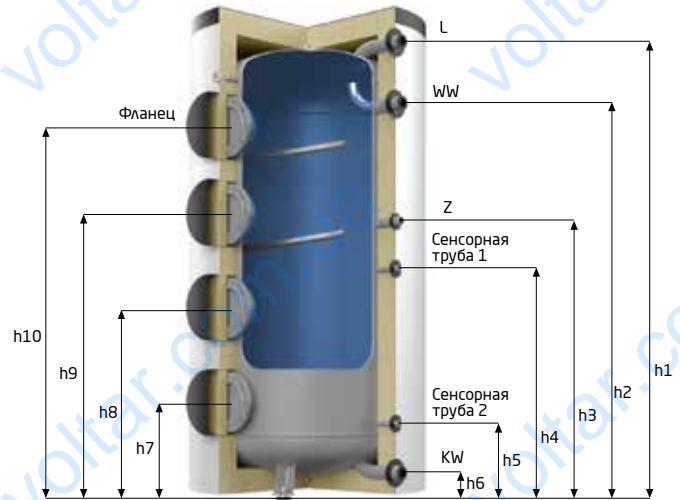
# Storatherm Aqua Load

Накопитель горячей воды



R2 - Два фланца  
AL 1500 - 3000/R2

R3 - Три фланца  
AL 1500 - 3000/R3



R4 - Четыре фланца  
AL 3000/R4

Тип	AL	300	500	750	1000	1500	2000	3000
Объем	л	300	500	750	1000	1500	2000	3000
Диаметр	мм	600	700	910	1010	1200	1400	1400
Диаметр без теплоизоляции	мм	∅	∅	750	850	1000	1200	1200
Высота	мм	1834	1961	2010	2035	2215	2126	2876
Высота без теплоизоляции	мм	∅	∅	1932	1959	2122	2033	2800
Высота в наклоне	мм	1892	2044	1990	2025	2220	2235	2848
Масса, нетто	кг	87	96	195	248	366	522	630
Подача	L	R	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"	2"	2"
		(h1) мм	1546	1672	1908	1911	2049	1933
Горячая вода	WW	R	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"	2"	2"
		(h2) мм	1546	1672	1638	1646	1782	1648
Холодная вода	KW	R	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"	2"	2"
		(h6) мм	272	238	88	92	105	118
Циркуляция	Z	R	3/4"	3/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
		(h3) мм	1180	1265	1143	1154	1357	1388
Сенсорная труба	Rp	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
	(h4) мм	1180	1265	943	951	1077	1108	1546
	(h5) мм	272	238	288	296	322	353	391
Фланец	R	150	150	225	225	225	225	225
	(h7) мм	325	275	378	387	412	412	412
	(h8) мм	-	-	-	-	812	812	812
	(h9) мм	-	-	-	-	1212	1212	1212
	(h10) мм	-	-	-	-	-	-	1612

Дополнительный нагрев с помощью электрического нагревательного элемента EENR/EFHR и/или съемного теплообменника RWT. Монтаж на месте.  
(Стр. 112-113)



EENR - нагревательный элемент (ТЭН)



Съемный теплообменник (вода)  
RWT1 / RWT2

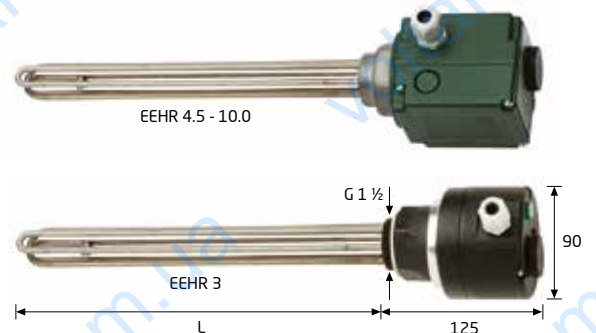




# Принадлежности

## Электронагреватель Reflex EEHR 1 1/2"

- Дополнительный электрический подогрев
- Подключение 1 1/2"
- Подходит для Storatherm Aqua моделей с отверстием 1 1/2" или через фланцевое уплотнение
- Защитное тепловое реле (STL) 120°C
- Световой индикатор включения
- Класс защиты IP 54
- Электрическое подключение по месту монтажа
- Не подходит для непрерывной работы
- Жесткость воды макс. 12 °dH



CE

Тип	Артикул №	Товарная группа	Объем емкости, л	Мощность, кВт	Напряжение, В	L (мм)
EEHR 3.0	7755100	68	> 100	3.00	230/1PH	375
EEHR 4.5	7755300	68	> 300	4.50	400/3PH	450
EEHR 6.0 <sup>1)</sup>	7755400	68	> 300	6.00	400/3PH	510
EEHR 8.0	7755550	68	> 750	8.00	400/3PH	620
EEHR 10.0	7755600	68	> 1000	10.00	400/3PH	750

<sup>1)</sup> Не для АВ - АF 300/2, Ø 600 мм

## Фланец и уплотнение для Reflex EEHR

- С отверстием Rp 1 1/2" для установки EEHR
- Заменяет заводской глухой фланец на ревизионном отверстии
- Прокладка покупается отдельно

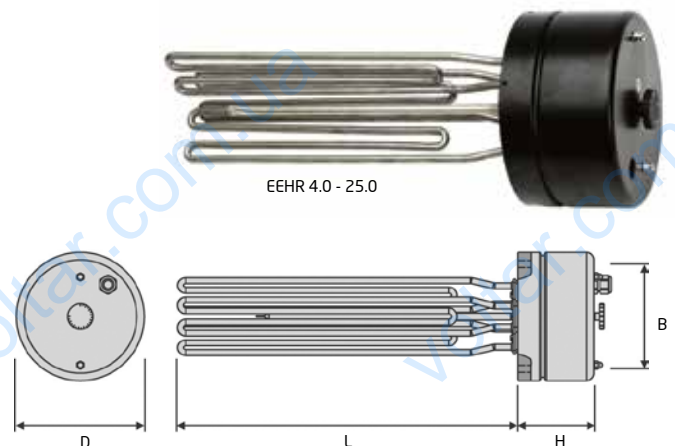
Фланец	Артикул №	Товарная группа	Объем емкости, л	Диаметр отверстия LK, мм
	7760000	68	150-500	150
7760100	68	750-3000	225	

Уплотнение	Артикул №	Товарная группа	Объем емкости, л	Диаметр отверстия LK, мм
	7760900	68	150-500	150
7761000	68	750-3000	225	

## Электронагреватель на фланце Reflex EFHR

- Дополнительный электрический нагреватель
- Пригоден для длительной работы
- Подходит для моделей:  
Storatherm Aqua Heat Pump  
Storatherm Aqua Solar  
Storatherm Aqua  
Storatherm Aqua Load
- Быстрый монтаж через ревизионное отверстие
- До 10 кВт LK 150, от 16 кВт LK 225 мм
- 3 степени мощности
- С регулятором температуры до 95°C
- Защитное тепловое реле на 120°C
- Электрическое подключение по месту монтажа
- Поставляется с фланцем и уплотнением



CE

Тип	Артикул №	Товарная группа	Объем емкости, л	Мощность, кВт	Напряжение, В	L (мм)	B (мм)	H (мм)	D (мм)
EFHR 4.0	9116314	68	150 - 500	4.0/2.7/2.0	400/3PH	295	150	110	185
EFHR 6.0	9116315	68	300 - 500	6.0/4.0/3.0	400/3PH	395	150	110	185
EFHR 8.0 <sup>1)</sup>	9116316	68	300 - 500	8.0/5.5/4.0	400/3PH	495	150	110	185
EFHR 10.0 <sup>1)</sup>	9116317	68	300 - 500	10.0/6.7/5.0	400/3PH	495	150	110	185
EFHR 16.0 <sup>2)</sup>	9116501	68	750 - 3000	16.0 / 11.0 / 8.0	400/3PH	610	225	140	280
EFHR 19.0 <sup>2)</sup>	9116502	68	1000 - 3000	19.0 / 12.7 / 9.0	400/3PH	740	225	140	280
EFHR 25.0 <sup>2)</sup>	9115569	68	1000 - 3000	25.0 / 18.8 / 12.5	400/3PH	740	225	140	280

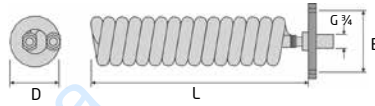
<sup>1)</sup> Не для АВ - АF 300/2, Ø 600 мм; АН 300, АН 500

<sup>2)</sup> Не для АН 750, АН 1000



## Ребристый трубчатый теплообменник Reflex RWT

- Для подключения дополнительного теплоисточника, например, солнечного коллектора
- Подходит для LK 150 & LK 225
- RWT 1 (LK 150): АВ/АF 150 - 500 (одна или две спирали)  
АН/АL 300 - 500
- RWT 2 (LK 225): АВ/АF/АL 750 - 3000  
АН 750 - 1000
- Включает фланец и уплотнение
- Ребристая трубка изготовлена из меди
- Макс. рабочее давление 10 бар
- Макс. рабочая температура 90°C



Тип	Артикул №	Товарная группа	Мощность, кВт	Поверхность, м²	L (мм)	B (мм)	D (мм)
RWT 1	7755900	68	9-11	1.1	420	150	110
RWT 2	7756300	68	31-39	2.3	540	225	170

## Регулятор температуры

- Для активации/деактивации водяного насоса (при отсутствии встроенного регулятора температуры в котле)
- Температурный диапазон 30-80°C
- Дифференциал 6К
- Подключение 230 В/16 (5) А
- Класс защиты IP 40 для установки в водонагреватель (в сенсорную трубку)

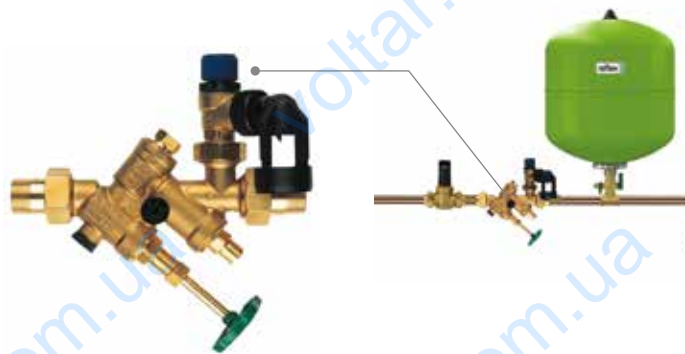
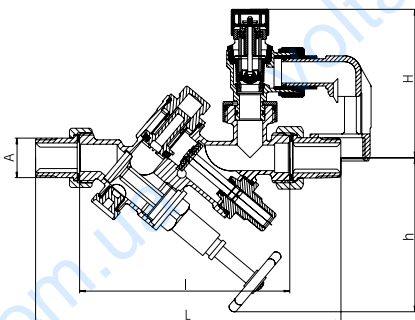


Регулятор температуры

Тип	Артикул №	Товарная группа
Регулятор температуры	7751100	68

## Группа безопасности

- Состоит из предохранительного клапана (8 бар), обратного клапана и задвижки
- Оптимальная защита для нагревателей воды в соответствии с немецкими стандартами DVGW
- Расход: 4.0 м³/ч при ΔP = 1.0 бар
- Соединение: DN 20



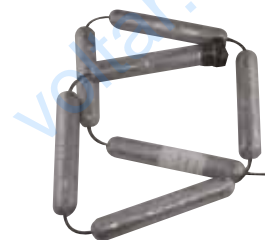
Тип	Артикул №	Товарная группа	A (мм)	L (мм)	I (мм)	H (мм)	h (мм)
Группа безопасности	9119668	68	G 3/4	230	140	100	115

## Магниево́ый защитный анод

- Для катодной защиты от коррозии
- Все водонагреватели Storatherm Aqua для питьевой воды уже оснащены магниевым анодом
- Водонагреватели типов AF 750/1, AF 750/2, AL 1500/R2, AH 750/1 и AH 750/2 оснащены двойным анодом
- Магниевый анод в виде цепи применяется в случае низкой высоты и невозможности установки обычного анода



Магниевый защитный анод



Магниевый анод в виде цепи

Тип	Артикул №	Товарная группа	Тип емкости
Магниевый защитный анод	7751580	68	AF/AB 100/1
Магниевый защитный анод	7757400	68	AC 120/1
Магниевый защитный анод	7751400	68	AC 150/1; AF/AB 150/1
Магниевый защитный анод	7751500	68	AF/AB 200/1, AF/AB 200/2, AC .../200
Магниевый защитный анод	7751510	68	AL 300/R; AF/AB 300/1, AF/AB 300/2 Ø 700
Магниевый защитный анод	7751520	68	AL 300/R - AL 500/R; AF/AB 400/1, AF/AB 300/1 Ø 600; AF/AB 400/2
Магниевый защитный анод	7751530	68	AL 500/R; AF/AB 500/1, AF/AB 500/2
Магниевый защитный анод	7751540	68	AF 750/1 (необходимо 2 шт.)
Магниевый защитный анод	7751610	68	AH 300/1; AH 300/2; AF 1000/1 (необходимо 2 шт.)
Магниевый защитный анод	7751570	68	AH 400/1; AH 400/2; AF 750/2; AH 750/1; AH 750/2
Магниевый защитный анод	7751590	68	AH 500/1; AH 500/2, AF 1000/2; AH 1000/1; AH 1000/2
Магниевый защитный анод	7751560	68	AC 250/1
Магниевый защитный анод	7751620	68	AL 750/R; AH 750/1; AH 750/2; AH 1000/1; AH 1000/2
Магниевый защитный анод	7751630	68	AL 1000/R2
Магниевый защитный анод	7751540	68	AL 1500/R2 - AL 3000/R2; AL 1500/R2 - AL 3000/R2 (необходимо 2 шт.)
Магниевый анод в виде цепи	7751600	68	Не для AC 120/1; AC 150/1; AC 250/1; AF 750/1 - AF 3000/1; AL 750/R - AL 3000/R2; AH 750/1; AH 1000/1; AH 750/2; AH 1000/2

## Активный анод

- Активный анод в соответствии с DIN 4753 T3 и T6
- Источник питания 230 В, 50/60 Гц
- Надежный титановый электрод
- Класс 2
- Резьбовое присоединение G1 - G ¾ покупается отдельно



Активный анод

Тип	Артикул №	Товарная группа	Тип емкости
Активные аноды	7751300	68	Не для AC 120/1 переходник G1-G ¾ покупается отдельно
Активные аноды	9119365	68	Не для AF 1500-2000

## Термостат для электрического нагревателя

Тип	Артикул №	Товарная группа	Подходит для
Управляющий термостат	9200445	68	EEHR
Управляющий термостат	9200447	68	EEFR



Управляющий термостат