

Водонагреватель питьевой воды

гEcoflex®

Storatherm Aqua

Ёмкостный водонагреватель с гладкотрубным теплообменником

Класс энергоэффективности
Energy efficiency class
A

Класс энергоэффективности
Energy efficiency class
B

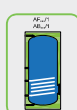
Класс энергоэффективности
Energy efficiency class
C

- Водонагреватель косвенного нагрева с гладкотрубным теплообменником.
- Эмалированное покрытие в соответствии с DIN 4753 ТЗ, оснащен магниевым анодом и термометром, регулируемые ножки и ревизионное отверстие для чистки.
- Накопитель до 500 литров с дополнительной муфтой Rp 1½".
- До 2000 литров поставляется с изоляцией.
- Максимальное рабочее давление: спираль - 16 бар, корпус - 10 бар.
- Максимальная рабочая температура: спираль - 110 °C, корпус - 95 °C.



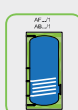
AB/AF 100/1-3000/1

Типы водонагревателей Storatherm Aqua



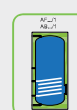
AF ... /1M
Водонагреватель питьевой воды с гладкотрубным теплообменником и дополнительной муфтой для нагревательного элемента

Изоляция
Изоляция гEcoflex с пленочной облицовкой



AF ... /1
Водонагреватель питьевой воды с гладкотрубным теплообменником

Изоляция
До 1000 л: 100 мм полиуретановая изоляция, с пленочной облицовкой, съемная
От 1500 литров: 120 мм полиуретановая изоляция из флиса, с пленочной облицовкой, съемная



AB ... /1
Водонагреватель питьевой воды с гладкотрубным теплообменником

Изоляция
Изоляция гEcoflex с металлической облицовкой

Тип	Артикул		Товарная группа	Объем, л	Ø D, мм	Высота H, мм	Высота при наклоне, мм	Масса, кг	Поверхность нагрева, м²	Теплопотери, Вт	Класс энергоэффективности
	белый	серебристый									
AF 150/1M_B	7861600	7861100	60	157	540	1222	1290	67	0,75	56	B
AF 200/1M_B	7861700	7861200	60	196	600	1473	1530	79	0,95	55	B
AF 200/1M_C	7847600	7847100	60	196	540	1473	1530	79	0,95	68	C
AF 300/1M_A	7863400	7863300	60	304	750	1334	1472	117	1,45	46	A
AF 300/1M_B	7861800	7861300	60	304	700	1334	1472	117	1,45	69	B
AF 400/1M_B	7861900	7861400	60	385	750	1631	1738	137	1,8	69	B
AF 400/1M_C	7847800	7847300	60	385	700	1631	1738	137	1,8	84	C
AF 500/1M_B	7862000	7861500	60	473	750	1961	2044	186	1,9	73	B
AF 500/1M_C	7847900	7847400	60	473	700	1961	2044	189	1,9	99	C
AF 750/1_C	7848000	-	60	744	950	2023	1990	259	3,7	123	C
AF 1000/1_C	7848100	-	60	970	1050	2050	2025	322	4,5	142	C
AF 1500/1_C	7848200	-	52	1500	1240	2216	2520	480	6	171	C
AF 2000/1_C	7848300	-	52	2000	1440	2126	2545	650	7	188	C
AF 3000/1	7848400	-	52	2800	1440	2878	3300	790	9,5	-	-
AB 100/1_C	-	7846400	60	99	512	849	960	50	0,61	50	C
AB 150/1_B	-	7846500	60	157	540	1222	1290	67	0,75	56	B
AB 200/1_C	-	7846600	60	196	540	1473	1530	79	0,95	68	C
AB 300/1_B	-	7846700	60	304	700	1334	1472	117	1,45	69	B
AB 400/1_C	-	7846800	60	385	700	1631	1738	137	1,8	84	C
AB 500/1_C	-	7846900	60	473	700	1961	2044	189	1,9	99	C

Характеристики для расчета

Водонагреватель питьевой воды с дополнительной муфтой для электрического нагревателя Изоляция gECOflex с пленочной облицовкой			Объем	Диаметр с изоляцией	Высота с изоляцией	Высота при наклоне	Толщина изоляции	Длительная производительность $t_{\text{нв}}=80^{\circ}\text{C}$ $t_{\text{нр}}=60^{\circ}\text{C}$ $t_{\text{кв}}=10^{\circ}\text{C}$ $t_{\text{кн}}=45^{\circ}\text{C}$		Коэффициент мощности $t_{\text{кв}}=10^{\circ}\text{C}$ $t_{\text{кн}}=45^{\circ}\text{C}$ $t_{\text{нр}}=60^{\circ}\text{C}$	Теплопотери	Класс энергоэффективности
Тип	Артикул белый серебристый		л	мм	мм	мм	мм	кВт	л/ч	N _L	Вт	
AF 150/1M_B	7861600	7861100	157	540	1222	1290	50	25	615	2,4	56	B
AF 200/1M_B	7861700	7861200	196	600	1473	1530	75	31	760	4,2	55	B
AF 200/1M_C	7847600	7847100	196	540	1473	1530	50	31	760	4,2	68	C
AF 300/1M_A	7863400	7863300	304	750	1334	1472	50	48	1170	8,4	46	A
AF 300/1M_B	7861800	7861300	304	700	1334	1472	50	48	1170	8,4	69	B
AF 400/1M_B	7861900	7861400	385	750	1631	1738	75	57	1395	15,2	69	B
AF 400/1M_C	7847800	7847300	385	700	1631	1738	50	57	1395	15,2	84	C
AF 500/1M_B	7862000	7861500	473	750	1961	2044	75	65	1590	19,1	73	B
AF 500/1M_C	7847900	7847400	473	700	1961	2044	50	65	1590	19,1	99	C

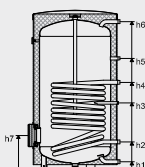
Водонагреватель питьевой воды с дополнительной муфтой для электрического нагревателя До 1000 л: 100 мм полиуретановая изоляция с пленочной облицовкой, съемная От 1500 литров: 120 мм полиуретановая изоляция с пленочной облицовкой, съемная			Объем	Диаметр без изоляции / с изоляцией	Высота без изоляции / с изоляцией	Высота при наклоне	Толщина изоляции	Длительная производительность $t_{\text{нв}}=80^{\circ}\text{C}$ $t_{\text{нр}}=60^{\circ}\text{C}$ $t_{\text{кв}}=10^{\circ}\text{C}$ $t_{\text{кн}}=45^{\circ}\text{C}$		Коэффициент мощности $t_{\text{кв}}=10^{\circ}\text{C}$ $t_{\text{кн}}=45^{\circ}\text{C}$ $t_{\text{нр}}=60^{\circ}\text{C}$	Теплопотери	Класс энергоэффективности
Тип	Артикул белый		л	мм	мм	мм	мм	кВт	л/ч	N _L	W	
AF 750/1_C	7848000		744	750/950	1932/2023	1990	100	99	2440	30,5	123	C
AF 1000/1_C	7848100		970	850/1050	1959/2050	2025	100	110	2715	38,8	142	C
AF 1500/1_C	7848200		1500	1000/1240	2109/2216	2520	120	156	3864	48	171	C
AF 2000/1_C	7848300		2000	1200/1440	2019/2126	2545	120	196	4827	57	188	C
AF 3000/1	7848400		2800	1200/1440	2784/2878	3300	120	254	6260	66	-	-

Водонагреватель питьевой воды с дополнительной муфтой для электрического нагревателя Изоляция gECOflex с металлической облицовкой			Объем	Диаметр с изоляцией	Высота с изоляцией	Высота при наклоне	Толщина изоляции	Длительная производительность $t_{\text{нв}}=80^{\circ}\text{C}$ $t_{\text{нр}}=60^{\circ}\text{C}$ $t_{\text{кв}}=10^{\circ}\text{C}$ $t_{\text{кн}}=45^{\circ}\text{C}$		Коэффициент мощности $t_{\text{кв}}=10^{\circ}\text{C}$ $t_{\text{кн}}=45^{\circ}\text{C}$ $t_{\text{нр}}=60^{\circ}\text{C}$	Теплопотери	Класс энергоэффективности
Тип	Артикул серебристый		л	мм	мм	мм	мм	кВт	л/ч	N _L	Вт	
AB 100/1_C	7846400		99	512	849	960	50	19	480	1,3	50	C
AB 150/1_B	7846500		157	540	1222	1290	50	25	615	2,4	56	B
AB 200/1_C	7846600		196	540	1473	1530	50	31	760	4,2	68	C
AB 300/1_B	7846700		304	700	1334	1472	50	48	1170	8,4	69	B
AB 400/1_C	7846800		385	700	1631	1738	50	57	1395	15,2	84	C
AB 500/1_C	7846900		473	700	1961	2044	50	65	1590	19,1	99	C

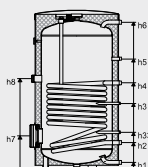
Таблица производительности		100/1	120/1	150/1	200/1	300/1	400/1	500/1	750/1	1000/1	1500/1	2000/1	3000/1
Объем воды в спирали	л	4.3	5	5.2	6.6	10.1	12.6	13.3	32.2	39.1	55.2	64.5	86.7
Мощность	кВт	1.9	2.2	2.5	3.1	4.8	5.7	6.5	9.9	11.0	15.6	19.6	25.4
Макс. раб. давление спирали	бар	16	16	16	16	16	16	16	16	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

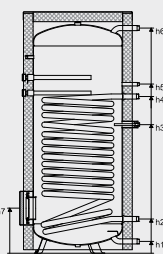
Технические характеристики



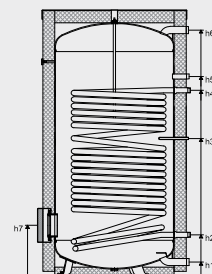
AB 150/1 - AB 500/1



AF 200/1-M - AF 500/1-M
Е-Муфта



AF 750/1 - AF 1000/1
2 x Mg-Анод



AF 1500/1 - AF 3000/1
Анод с питанием от
постоянного источника

Тип			Технические данные														
			AB 100/1	AF 150/1 AB 150/1	AF 200/1 AB 200/1	AF 200/1-M	AF 300/1 AB 300/1	AF 300/1-M	AF 400/1 AB 400/1	AF 400/1-M	AF 500/1 AB 500/1	AF 500/1-M	AF 750/1	AF 1000/1	AF 1500/1	AF 2000/1	AF 3000/1
Масса		кг	50	67	79	79	117	117	137	137	189	189	259	322	480	650	790
Горячая вода, WW		R	¾	¾	¾	¾	1	1	1	1	1	1	1¼	1¼	2	2	2
	h6	мм	740	1110	1366	1366	1229	1229	1526	1526	1853	1853	1886	1900	2048	1937	2691
Холодная вода, KW		R	¾	¾	¾	¾	1	1	1	1	1	1	1¼	1¼	2	2	2
	h1	мм	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	99	103	105	118	156
Циркуляция, Z		R	¾	¾	¾	¾	¾	¾	¾	¾	¾	¾	¾	¾	1¼	1¼	2
	h5	мм	605	734	899	899	921	921	1112	1112	1264	1264	1417	1489	1660	1670	2406
Подающий трубо- провод системы отопления, HV		R	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1¼	1¼	1¼	1¼	1¼
	h4	мм	523	598	686	686	721	721	909	909	965	965	1314	1324	1543	1568	1930
Обратный трубо- провод системы отопления, HR		R	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1¼	1¼	1¼	1¼	1¼
	h2	мм	193	193	191	191	221	221	221	221	220	220	288	296	333	360	396
Трубка датчика		Øix мм	16x200	16x200	16x200	16x200	16x200	16x200	16x200	16x200	16x200	16x200	16x200	16x200	16x250	16x250	16x250
	h3	мм	428	458	506	506	549	549	684	684	695	695	1079	1087	1140	1175	1470
	h33	мм	-	-	-	282	-	307	-	369	-	381	-	-	-	-	-
Глухой фланец		DN	Rp 1½	110	110	110	110	110	110	110	110	110	180	80	180	180	180
		LK	-	150	150	150	150	150	150	150	150	150	225	225	225	225	225
	h7	мм	248	248	246	246	276	276	275	275	275	275	378	386	412	443	481
Соединение „Е“ муфта G 1½	h8	мм	-	-	-	743	-	755	-	957	-	1040	-	-	-	-	-
Анод			1 x Mg	1 x Mg	1 x Mg	1 x Mg	1 x Mg	1 x Mg	1 x Mg	1 x Mg	1 x Mg	1 x Mg	2xMg	2xMg	FSA	FSA	FSA
Поверхность нагрева		м²	0,61	0,75	0,95	0,95	1,45	1,45	1,8	1,8	1,9	1,9	3,7	4,5	6,0	7	9,5
Объем теплооб- менника		л	4,1	4,9	6,4	6,4	10,1	10,1	12,6	12,6	13,3	13,3	33,7	40,6	55,2	64,5	86,7
Макс. установочная длина EFHR		мм	-	320	320	320	495	495	510	510	510	510	610	740	740	740	740
Макс. установочная длина EFHR		мм	-	-	-	460	-	550	-	610	-	610	-	-	-	-	-

Оставляем за собой право на технические изменения | FSA = анод с питанием от постороннего источника, Mg = магниевый анод, EFHR = резьбовой электронагревательный элемент, EFHR = фланцевый электронагревательный элемент