



**Область применения:** Накопление и аккумулирование нагретой воды.

**Материал изделия:** Углеродистая сталь.

**Описание:** Бак предназначен для аккумулирования тепла от различных источников и построения мультисистем отопления (т.е. если Вам необходима совместная работа нескольких источников тепла, например, Вы хотите объединить работу твердотопливного котла и электрического котла, или газового котла и дровяного котла, или теплового насоса и твердотопливного котла и электрического котла и так далее). Бак S-TANK серии AT DUO улучшает гибкость системы отопления, является гидравлическим разделителем контуров системы. Хорошо сочетает следующие источники тепла:

- Твердотопливный котёл
- Котел на биомассе
- Пеллетный котел
- Камин с водяной рубашкой
- Тепловой насос
- Газовый котел
- Электрический котел
- Солнечный коллектор
- Централизованное отопление

Изоляция бака выполнена по технологии NOFIRE из полиэфирного материала толщиной 70 мм, поддающегося 100% вторичной переработке (экологически безопасный материал), материал обладает высоким коэффициентом сопротивления теплопередачи, а так же высоким классом огнестойкости класса B-s2d0 в соответствии с Европейскими требованиями EN 13501.

# Серия AT-DUO

Параметры			AT - 300	AT - 500	AT - 750	AT - 1000	AT - 1200	AT - 1500	AT - 2000	AT - 3000	AT - 5000
Объем		литры	300	500	750	1000	1200	1500	2000	3000	5000
Высота	Полиэфирная изоляция	Н, мм	1570	1570	1570	2050	2010	2360	2250	2450	2851
	Эластичный пенополиуретан	Н, мм	1570	1570	1570	2050	2010	2360	2250	2450	2851
Диаметр	Полиэфирная изоляция	De, мм	630	780	920	920	1070	1070	1350	1730	1730
	Эластичный пенополиуретан	De, мм	630	780	920	920	1070	1070	1350	1730	1730
Диаметр без изоляции		d, мм	500	650	790	790	950	950	1220	1600	1600
Размеры бака											
A		мм	110	110	110	110	180	180	250	300	300
B		мм	220	220	210	210	330	330	350	400	425
C		мм	410	410	375	355	455	480	500	550	650
D		мм	600	600	540	500	580	630	650	700	875
E		мм	725	725	665	720	710	810	830	880	1145
F		мм	850	850	790	940	840	990	1010	1060	1415
G		мм	975	975	915	1160	970	1170	1190	1240	1685
I		мм	1135	1135	1065	1425	1225	1400	1420	1470	2030
J		мм	1260	1260	1175	1555	1350	1550	1570	1620	2255
H		мм	1570	1570	1570	2050	1830	2020	1750	1800	2525
K		мм	1385	1385	1300	1775	1480	1730	2110	2220	2970
Рабочее давление бака		МПа	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Давление испытания бака		МПа	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Максимальная рабочая температура		С	95	95	95	95	95	95	95	95	95
Суточные потери энергии		кВт	0,24	0,4	0,56	0,81	0,97	1,22	1,62	2,44	4,07
Масса		кг	78	105	124	153	199	225	271	480	695
Теплообменник											
Максимальное давление теплообменника		МПа	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Внутренний диаметр трубы теплообменника		мм	27	27	27	27	27	27	27	27	27
Максимальная температура теплообменника		С	110	110	110	110	110	110	110	110	110
Площадь теплообменника №1		м2	2	2,7	3	3,8	3,8	3,8	5,9	7,9	9,7
Производительность теплообменника											
	80/10/45	л/ч	826	1143	1263	1623	1623	1623	2434	3287	4108
	70/10/45	л/ч	727	980	1083	1392	1392	1392	2087	2818	3522
	60/10/45	л/ч	506	700	774	994	994	994	1491	2013	2516
	80/10/60	л/ч	450	621	686	882	882	882	1323	1786	2232
	70/10/60	л/ч	279	392	433	557	557	557	835	1127	1409
Тепловая мощность											
	80/10/45	кВт	33,6	46,5	51,4	66,0	66,0	66,0	99,0	133,7	167,1
	70/10/45	кВт	29,6	39,9	44,1	56,7	56,7	56,7	85,0	114,7	143,4
	60/10/45	кВт	20,6	28,5	31,5	40,5	40,5	40,5	60,7	81,9	102,4
	80/10/60	кВт	26,2	36,1	39,9	51,3	51,3	51,3	76,9	103,8	129,8
	70/10/60	кВт	16,2	22,8	25,2	32,4	32,4	32,4	48,6	65,6	81,9
Суточные потери энергии		кВт/ч	0,24	0,4	0,56	0,81	0,97	1,22	1,6	2,4	4,1
Площадь теплообменника №2		м2	0,7	1,6	2	3	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
Производительность теплообменника №2											
	80/10/45	л/ч	534,8	644,3	826	1263	1623	1623	1623	1623	1623
	70/10/45	л/ч	470,7	567,1	727	1083	1392	1392	1392	1392	1392
	60/10/45	л/ч	327,6	394,7	506	774	994	994	994	994	994
	80/10/60	л/ч	291,3	351,0	450	686	882	882	882	882	882
	70/10/60	л/ч	180,6	217,6	279	433	557	557	557	557	557
Тепловая мощность теплообменника №2											
	80/10/45	кВт	21,8	26,2	33,6	51,4	66,0	66,0	66,0	66,0	66,0
	70/10/45	кВт	19,2	23,1	29,6	44,1	56,7	56,7	56,7	56,7	56,7
	60/10/45	кВт	13,3	16,1	20,6	31,5	40,5	40,5	40,5	40,5	40,5
	80/10/60	кВт	17,0	20,4	26,2	39,9	51,3	51,3	51,3	51,3	51,3
	70/10/60	кВт	10,5	12,6	16,2	25,2	32,4	32,4	32,4	32,4	32,4

