



Область применения: Накопление и аккумулирование нагретой воды

Материал изделия: Углеродистая сталь

Описание: Бак предназначен для аккумулирования тепла от различных источников и построения многовалентных систем 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 MONO улучшает гибкость системы отопления, является гидравлическим разделителем контуров системы. Хорошо сочетает следующие источники тепла:

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

- Также в баке установлен дополнительный теплообменник из нержавеющей стали для подключения источников тепла с отличной средой от среды внутри бака. Т.е. жидкость с другими физическими и химическими свойствами, а также с другим давлением.

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 также высоким классом огнестойкости класса B-s2d0 в соответствии с Европейскими требованиями EN 13501.

Серия AT-MONO

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	1830	2360	2250	2450	2851
	Эластичный пенополиуретан	Н, мм	1570	1570	1570	2050	1830	2360	2250	2450	2851
Диаметр	Полиэфирная изоляция	De, мм	630	780	920	920	1080	1070	1350	1730	1730
	Эластичный пенополиуретан	De, мм	630	780	920	920	1080	1070	1350	1730	1730
Диаметр без изоляции		d, мм	500	650	790	790	950	950	1220	1600	1600
Размеры бака											
A		мм	130	132,5	132,5	132,5	190	190	250	300	300
B		мм	220	225	225	225	315	315	385	435	435
C		мм	375	380	370	445	505	555	575	625	735
D		мм	530	535	515	665	695	795	765	815	1035
E		мм	685	690	660	885	885	1035	955	1005	1335
F		мм	840	845	805	1105	1075	1275	1145	1195	1635
G		мм	995	1000	950	1325	1265	1515	1335	1385	1935
I		мм	1150	1155	1095	1545	1455	1755	1525	1575	2235
J		мм	1305	1310	1240	1765	1645	1995	1715	1765	2535
H		мм	1545	1565	1535	2035	2005	2360	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	74	100	118	149	194	220	266	465	675
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		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

