

YASHEL AquaTank

серия буферных емкостей



ОПИСАНИЕ

Буферные емкости являются уникальным оборудованием, которое не только позволяет обеспечить дом теплом или горячей водой, но и помогает экономить, эффективнее используя топливо и тепловые ресурсы.

Оригинальные емкости YASHEL AquaTank имеют эстетичный и инновационный дизайн и производятся в соответствии со стандартами **CE**. Это означает, что изделие соответствует основным требованиям директив ЕС и гармонизированным стандартам Европейского союза.

Благодаря широкой линейке объемов, от 100 л и до невероятных 3 000 литров, буферные емкости YASHEL AquaTank позволяют обеспечивать бесперебойную работу системы отопления и подачу горячей воды для различных групп потребителей – домашних, коммерческих, промышленных, сельскохозяйственных и других.

Внутренняя часть бака покрыта эмалью, соответствующей немецкому стандарту DIN 4753, что обеспечивает 100% гигиеничность, а вместе с магниевым анодом – и коррозионную стойкость.

Максимальное рабочее давление в емкости составляет 10 бар. Бак дополнительно может быть укомплектован электрическим нагревателем, индикатором магниевого анода и термометром.

НАЗНАЧЕНИЕ

Буферные емкости YASHEL серии AquaTank – это надежное оборудование европейского качества, предназначенное для использования в качестве тепловых аккумуляторов в системе отопления с целью сохранения избытка тепловой мощности системы. Также буферные емкости можно использовать для нагрева и хранения горячей воды.

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

Основными преимуществами использования буферных емкостей YASHEL серии AquaTank являются максимальное увеличение теплоотдачи (КПД) твердотопливных котлов и повышение комфорта в доме. Это возможно благодаря запасу тепла (горячей воды) в емкости, которое позволяет устранить перепады температуры в помещении, обусловленные неравномерностью подачи тепла твердотопливными котлами, и увеличить интервалы между топкой, способствуя более рациональному и экономному использованию топлива. Все это делает буферные емкости YASHEL AquaTank высокоэффективным и выгодным оборудованием для экономии ресурсов потребителя и повышения его комфорта.

ПРЕИМУЩЕСТВА ЕМКостей YASHEL СЕРИИ AQUATANK

РАБОТА	Повышение КПД котла. Максимально увеличивает теплоотдачу твердотопливного котла, что приводит к рациональному использованию топлива.
	Длительное время сохранения горячей воды обеспечивается эффективной полиуретановой теплоизоляцией.
	Увеличение ресурса котла. Защищает отопительные котлы от перегрева (взрыва) и выхода системы из строя.
	Стабильность во время пиковых нагрузок. Обеспечение горячей водой с одинаковой температурой одновременно более двух точек водоразбора в пиковые часы.
	Длительный срок службы. Большой срок службы бойлера благодаря защите от коррозии и покрытию эмалью, запекаемой в печи при 850°C.
ЭКОНОМИЯ	Энергоэффективность. 1) Высокоэффективная полиуретановая теплоизоляция обеспечивает наименьшие потери тепла. 2) Бойлер позволяет максимально увеличить теплоотдачу твердотопливного котла.
	Ночной тариф. Если применяется электрический котел, то его можно запрограммировать на работу с максимальным накоплением тепла в буферной емкости в период действия льготного ночного тарифа.
	Экономичность. Установив тепловой аккумулятор, можно существенно снизить потребление топлива и расходы на электроэнергию.
ВОЗМОЖНОСТИ	Повышенный комфорт. Выравнивает перепады температуры в помещении, обусловленные неравномерностью (цикличностью) подачи тепла твердотопливными котлами.
	Удобство обслуживания твердотопливного котла. Твердотопливные котлы требуют регулярного пополнения топливом. Установка в качестве теплового аккумулятора позволяет увеличить интервалы между топкой, т.к. нагретая вода сохраняется в буферной емкости и используется для циркуляции в системе отопления (ночью вам не придется вставать, чтобы подтопить и дом всегда будет теплый к вашему приходу с работы).
	Легкое обслуживание. Все модели емкостей серии AquaTank имеют люки для доступа внутрь бака с целью проверки и очистки.
БЕЗОПАСНОСТЬ	Гигиеничность 100%. Внутренняя поверхность бака покрыта эмалью соответствующей немецкому стандарту DIN 4753, с термообработкой в печи при температуре 850°C.
	Коррозионная защита. Обеспечивается использованием магниевого анода и покрытием эмалью.
	Высокое качество и надежность европейского уровня.

Технические характеристики буферных емкостей серии AquaTank.

Модель	Ед.	A 100	A 160	A 200	A 300	A 500	A 600	A 800	A 1000	A 1500	A 2000	A 2500	A 3000
Объем	л	100	160	200	300	500	600	800	1000	1500	2000	2500	3000
Диаметр бака	мм	380	480	480	480	640	640	850	850	1050	1200	1320	1320
Ширина	мм	480	580	580	580	750	750	950	950	1150	1300	1450	1450
Высота	мм	1020	970	1120	1620	1560	1850	1540	1940	1780	1920	1880	2170
Вход холодной воды	дюйм	1 ^{1/4} "	1 ^{1/4} "	1 ^{1/4} "	1 ^{1/4} "	1 ^{1/4} "	1 ^{1/4} "	1 ^{1/4} "	1 ^{1/4} "	1 ^{1/4} "	1 ^{1/4} "	1 ^{1/4} "	1 ^{1/4} "
Выход горячей воды	дюйм	1 ^{1/4} "	1 ^{1/4} "	1 ^{1/4} "	1 ^{1/4} "	1 ^{1/4} "	1 ^{1/4} "	1 ^{1/4} "	1 ^{1/4} "	1 ^{1/4} "	1 ^{1/4} "	1 ^{1/4} "	1 ^{1/4} "
Линия рециркуляции	дюйм	1 ^{1/4} "	1 ^{1/4} "	1 ^{1/4} "	1 ^{1/4} "	1 ^{1/4} "	1 ^{1/4} "	1 ^{1/4} "	1 ^{1/4} "	1 ^{1/4} "	1 ^{1/4} "	1 ^{1/4} "	1 ^{1/4} "
Вход датчика термостата	мм	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
Разъем магниевого анода	дюйм	1 ^{1/4} "	1 ^{1/4} "	1 ^{1/4} "	1 ^{1/4} "	1 ^{1/4} "	1 ^{1/4} "	1 ^{1/4} "	1 ^{1/4} "	1 ^{1/4} "	1 ^{1/4} "	1 ^{1/4} "	1 ^{1/4} "
Разъем для электронагревателя	дюйм	1 ^{1/2} "	1 ^{1/2} "	1 ^{1/2} "	1 ^{1/2} "	1 ^{1/2} "	1 ^{1/2} "	1 ^{1/2} "	1 ^{1/2} "	1 ^{1/2} "	1 ^{1/2} "	1 ^{1/2} "	1 ^{1/2} "
Теплоизоляция		Полиуретановая изоляция высокой плотности						Специальная промышленная изоляция					
Толщина изоляции	мм	50	50	50	50	50	50	80	80	80	80	80	80
Внутреннее покрытие бака		Эмаль соответствующая стандарту DIN 4753											
Максимальное давление используемой воды	Bar	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Вес брутто	кг	43	53	67	97	165	173	226	317	386	537	745	1048

Схема обвязки буферной емкости YASHEL серии AquaTank с котлом в системе отопления

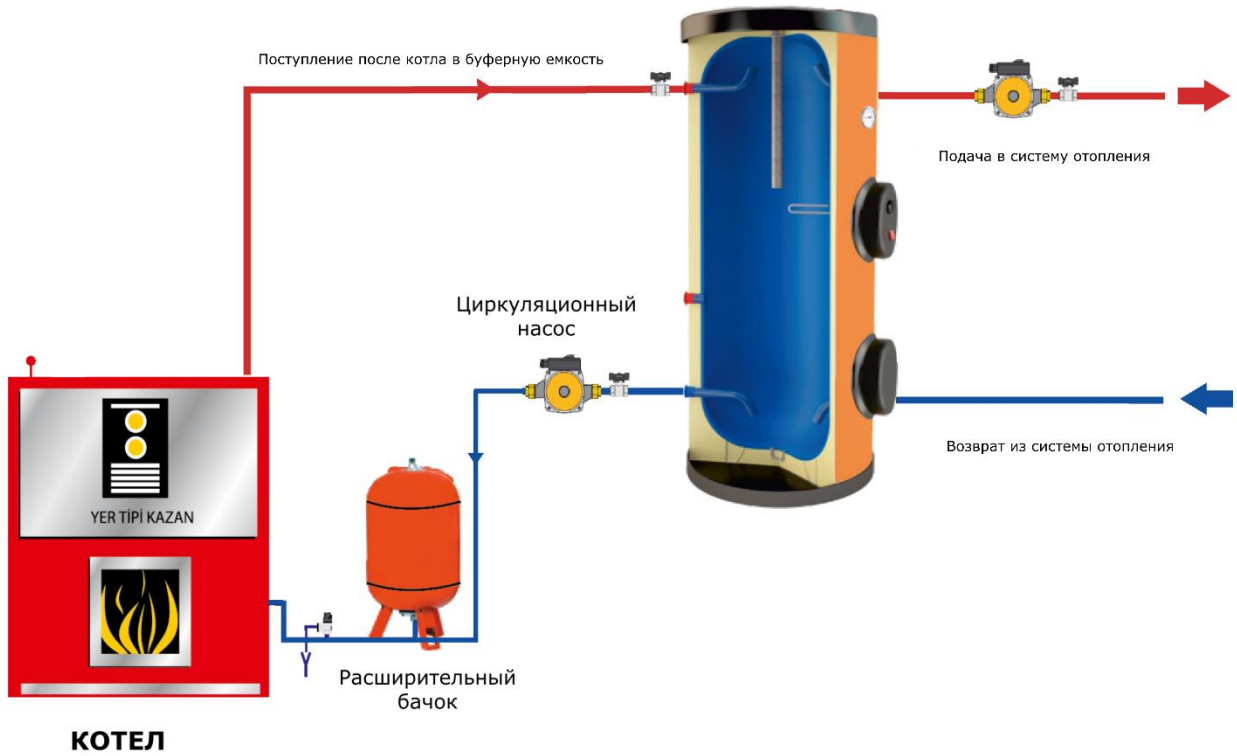


Схема обвязки буферной емкости YASHEL серии AquaTank для приготовления горячей воды с использованием пластинчатого теплообменника

