

Теплоаккумуляторы (буферные емкости) 230-1000 литров

Теплоаккумуляторы (или буферные емкости) служат для накопления избыточной энергии от источника тепла (отопительного котла, солнечного коллектора, каминной топки) и дальнейшего распределения ее в системы отопления и водоснабжения. Теплоаккумуляторы позволяют снизить энергозатраты на отопление и горячее водоснабжение, увеличить ресурс работы оборудования и сделать более эффективной работу системы отопления.

Теплоаккумулятор представляет собой хорошо теплоизолированный металлический бак цилиндрической формы (бак-аккумулятор по принципу – термос), который способен накапливать тепловую энергию и удерживать ее в течение длительного времени. Он устанавливается на выходе котла и расходует рабочую жидкость, нагреваемую в котле, по мере необходимости. В зависимости от объема теплоаккумулятора, тепловых потерь здания, погодных условий и заданной температуры, такое устройство может обеспечивать комфортную температуру в доме от нескольких часов до нескольких дней.

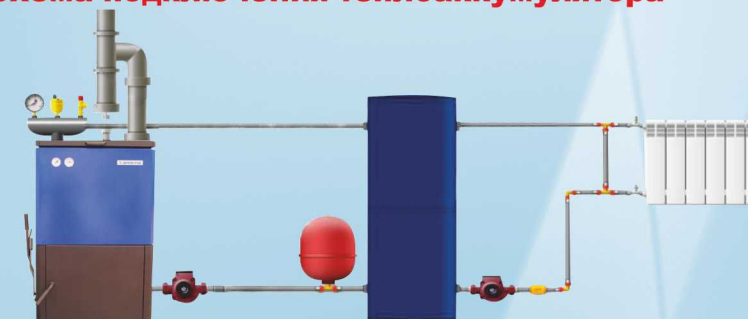
Преимущества использования теплоаккумуляторов с твердотопливными котлами

- возможность выхода котла на максимальную мощность, что обеспечивает максимальное сгорание топлива (без тления и остатков в камере сгорания) и, как следствие, развитие максимального КПД котла. В данном случае бак-аккумулятор снимает излишки тепла и впоследствии отдает их в систему отопления;
- использование теплоаккумулятора с твердотопливным котлом позволяет сократить количество топок до одного раза в 1-3 суток, кроме этого он дает возможность котлу работать в полную силу и максимально эффективно сжигать топливо;
- защита котла от перегрева за счет постоянной циркуляции воды и снятия излишков тепла в буферный бак;
- реже необходимо производить осмотр и чистку котла, т.к. он сжигает топливо практически без остатков (меньше золы и сажи);
- уменьшается выброс продуктов сгорания в окружающую среду за счет отсутствия тления (т.к. котел работает на максимальной мощности);
- минимальные тепловые потери обеспечиваются благодаря высокоэффективной охватывающей теплоизоляции.

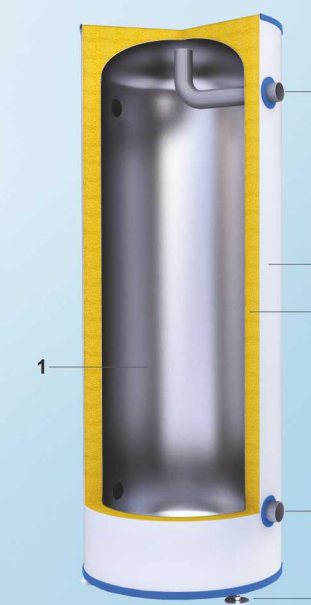
Габаритные размеры и технические характеристики

Объем	л	230	300	500	750	1000
Высота	мм	1600	1600	2000	1600	2100
Диаметр	мм	560	630	700	900	900
Вес	кг	60	80	165	195	240
Выводы для подключения	шт	4	4	4	4	4
Резьба	дюйм	2	2	2	2	2
Рабочее давление	МПа	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Максимальное давление	МПа	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Максимальная температура	°С	90	90	90	90	90

Схема подключения теплоаккумулятора



Конструкция теплоаккумулятора



1. стальной бак;
2. патрубок подачи на систему отопления;
3. облицовка, окрашенный стальной лист с теплоизоляцией из твердого полиуретанового пенопласта толщиной 50 мм;
4. патрубок обратки с системы отопления;
5. регулируемые ножки.

СИБЭНЕРГОТЕРМ

Новосибирский завод котельного оборудования

г. Новосибирск, ул. Бердское шоссе, 61/2

тел. (383) 334-08-00, 334-08-01, 334-08-02

Информационная линия 8-800-100-32-12

(звонок по России бесплатный)

www.sibenergotherm.ru, http://сибэнерготерм.рф

e-mail: prometey@nzko.su

ТЕПЛОАККУМУЛЯТОРЫ (БУФЕРНЫЕ ЕМКОСТИ 230-1000 л)



**Экономия и
надежность**

ПРОМЕТЕЙ

для дилеров