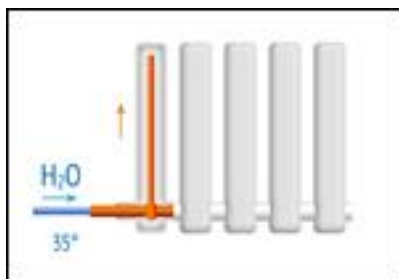


РАДИАТОРЫ ES-LB

Литиево-бромидные вакуумные суперпроводящие радиаторы.

Вакуумные литиево-бромидные суперпроводящие радиаторы ES-LB произведенные по заказу фирмы EnergySun. Являются идеальной альтернативой традиционных радиаторов.

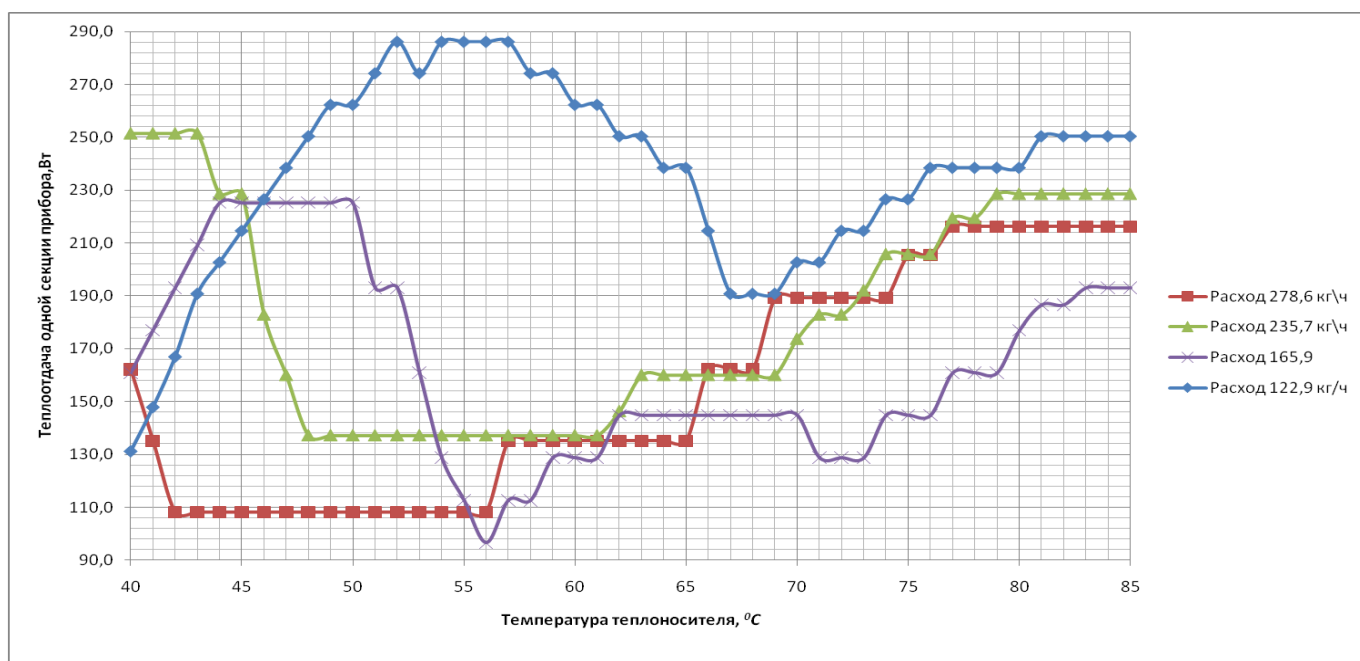


Принцип работы радиаторов настолько высокоэффективен настолько и прост. Радиатор состоит из отдельных вакуумных секций, каждая из которых наполнена литиево-бромидной жидкостью. В основании радиатора находится труба, по которой происходит подача воды. Литиево-бромидная жидкость превращается в пар при температуре 35 °С и выше. Пар мгновенно поднимается к вершине каждой вакуумной секции, отдавая тепло, и моментально передает высокую температуру от основания до вершины, нагревая тем самым весь радиатор. По сути, данная система является эффективным теплопроводом.

Основные преимущества эксплуатации радиаторов ES-LB :

- Свобода выбора источника тепловой энергии.
- Количество жидкости, применяемой в системе отопления, в несколько раз меньше (0.5 л. на 1 радиатор), чем при использовании обычных радиаторов, что сокращает расход энергии необходимой для обогрева помещений.
- Благодаря высокой скорости нагрева радиатора и повышенной теплоотдаче повышается скорость и эффективность обогрева помещения.
- Давление в системе отопления почти отсутствует, поэтому повышается безопасность эксплуатации системы.
- Радиаторы ES-LB легко можно использовать в комплексе с системами солнечного нагрева воды

Сравнительный график изменения фактической теплоотдачи в зависимости от температуры теплоносителя, по данным опытов.



Радиатор ES-LB/500

Радиатор серия ES-LB/500	ES-LB/500-6	ES-LB/500-8	ES-LB/500-10
Количество секций	6	8	10
Материал	углеродная сталь. 1.5мм		
Мощность $\Delta 70 \text{ C}^{\circ}$	140 Вт/секция		
Объем теплоносителя	500 мл		
Температура теплоносителя, необходимая для работы радиатора	45 гр. C		
Разрушающее давление	5 МПа		
Рабочее давление	0.6 - 1.3 МПа	0.6 - 1.3 МПа	0.6 - 1.3 МПа
Размеры(мм)	500 x 600	500 x 800	500 x 1000
Вес(кг)	8	10,7	13,3

Резьба для присоединения к системе отопления G3/4"

Рекомендуемый показатель pH теплоносителя 7-8

Розничная цена за 1 секцию – 570 рублей.

www.essolar.ru

e-mail: energy-sun@mail.ru