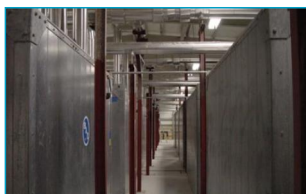


# TSU-M

Льдоаккумуляция



## Основные преимущества

- Наименьшая первоначальная стоимость
- Энергосбережение
- Надежность

### Характеристики TSU-M

- Внутреннее таяние
- Подача гликоля

### Диапазон мощности

647-2676 кВт·ч

### Типичные применения

- Кондиционирование воздуха



## Другие преимущества:

- Постоянная температура на выходе независимо от тепловой нагрузки
- Минимальное обслуживание
- Экологичность
- Испытанная технология

Узнайте больше о [преимуществах TSU](#).

**Заинтересовала установка резервуаров льдоаккумуляции TSU-M для охлаждения в вашем проекте?** Свяжитесь с вашим [местным представительством BAC](#) для получения дополнительной информации.

## Загрузки

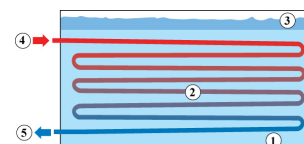
- [TSU-M Льдоаккумуляция](#)
- [Эксплуатация и обслуживание TSU-M](#)
- [Метод TSU-M](#)

# Принцип работы

## Льдоаккумуляция

### Принцип работы

TSU-M - это система внутреннего таяния, которая производит и накапливает **лед (1)** вокруг **теплообменника (2)**, погруженного в **воду (3)**, большая часть которой замерзает в резервуаре. **Теплый раствор гликоля (4)**, приходящий от тепловой нагрузки, циркулирует через теплообменник и плавит лед изнутри. Только что **охлажденный гликоль (5)** далее прокачивается через систему охлаждения здания, или используется для охлаждения вторичного хладагента, который делает то же самое. Внутреннее таяние идеально для кондиционирования воздуха, включающего охлаждение при более высоких температурах, чем при наружном таянии.



### Хотите использовать систему льдоаккумуляции

**TSU-M?** Свяжитесь с вашим [местным представительством BAC](#) для получения дополнительной информации.

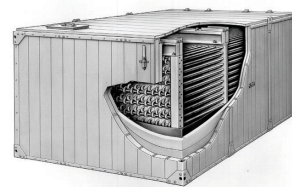
# Особенности конструкции

## Льдоаккумуляция

## Особенности конструкции

### 1. Выбор материала и конструкция

- **Бак** изготовлен из толстой **стали с горячим оцинкованием**, применяемой для стальных панелей и структурных элементов изделия, все швы сварные. Бак снабжен высококачественной **изоляцией** и **2 слоями монолитной низкотемпературной облицовки**.
- **Изолированные водонепроницаемые крышки бака** из толстой стали с горячим оцинкованием.
- **Наружная смотровая трубка** для индикации уровня воды.



### 2. Теплообменник

- Теплообменник изготовлен из непрерывных отрезков **гладких стальных трубок** с горячим оцинкованием после изготовления, заключенных в **стальной каркас**. Рассчитан на максимальное рабочее давление 10 бар в соответствии с PED.
- Теплообменники поставляются с гарантирующей качество **внутренней защитой от коррозии BAC**.

Хотите узнать больше об особенностях конструкции TSU-M?

Свяжитесь с [местным представительством BAC](#).

# TSU-M - TSU-LM

## Льдоаккумуляция

### Engineering data

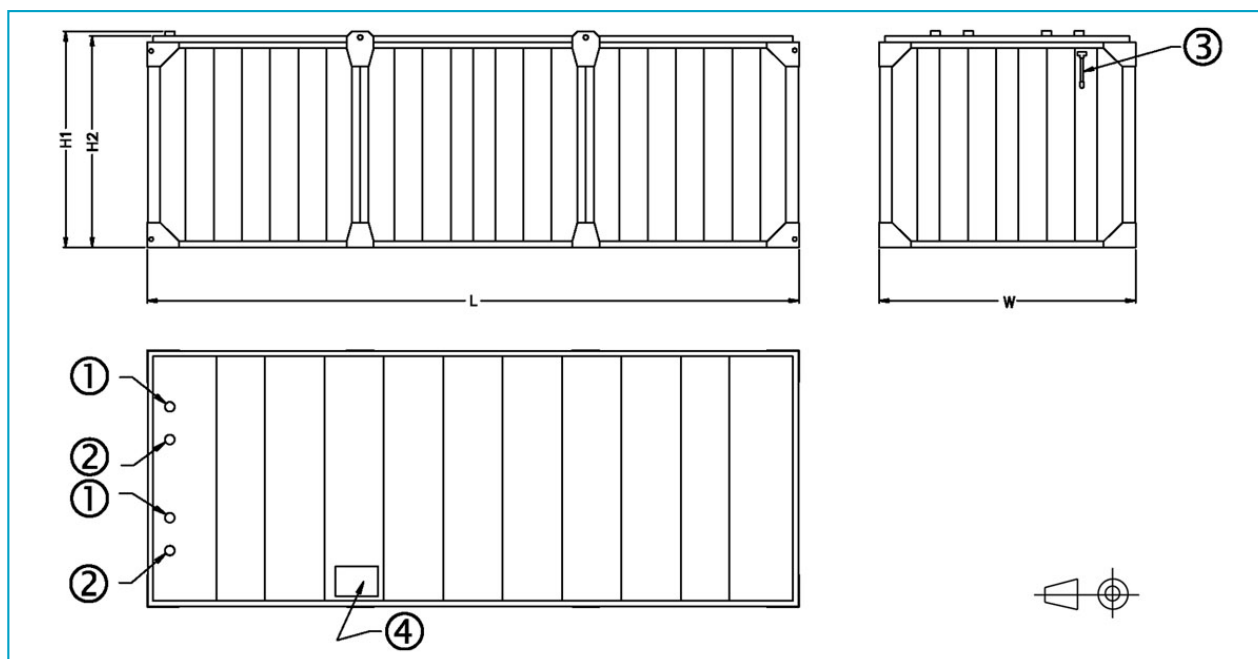
**ПРИМЕЧАНИЕ:** Не использовать для конструирования. Пользоваться сертифицированными на заводе размерами и весами. На этой странице приведены данные, действительные на момент публикации, которые следует подтвердить заново во время покупки. Для усовершенствования продукции технические и массогабаритные характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

### Общие примечания

1. Все размеры даны в миллиметрах. Масса указана в килограммах.
2. Изделие должно постоянно опираться на плоскую ровную поверхность.
3.  $H_1, H_2$  = монтажная высота. Соединительные патрубки теплообменника закрыты и заполнены инертным газом для транспортировки и хранения. Для расчета транспортировочной высоты прибавить 355 мм.

Last update: 01/06/2023

### TSU-M - TSU-LM



1. Выпуск; 2. Впуск; 3. Смотровая трубка; 4. Люк доступа.



Модель	Скрытая тепловая емкость (кВт·ч)	Прибл. Брутто вес (кг)	Прибл. рабочий вес (кг)	Объем воды в резервуаре (л)	Объем гликоля в змеевике (л)	Объем гликоля в змеевике (л)	Ширина изделия (мм)	Длина изделия (мм)	Высота изделия (мм) H1	Высота резервуара (мм) H2
TSU-23 7M	834	4420	17730	11320	985	50	2400	3240	2440	2390
TSU-47 6M	1674	7590	33530	22110	1875	80	2400	6050	2440	2390
TSU-59 4M	2087	9150	42200	28250	2320	80	2980	6050	2440	2390
TSU-76 1M	2676	10990	51610	34640	2990	80	3600	6050	2440	2390
TSU-L184M	647	3760	14360	8820	770	50	2400	3240	2000	1950
TSU-L370M	1301	6400	27060	17250	1460	80	2400	6050	2000	1950
TSU-L462M	1625	7710	34030	22030	1810	80	2980	6050	2000	1950
TSU-L592M	2082	9200	41560	27020	2280	80	3600	6050	2000	1950