

TSU-M

Eisspeicher



Hauptvorteile

- Niedrigste Investitionskosten
- Energieeinsparung
- Zuverlässig

TSU-M-Eigenschaften

- Internes Eisschmelzen
- Glykoleinspeisung

Leistungsbereich

647 - 2676 kWh

Typische Anwendungen

- Klimaanlage

Weitere Vorteile sind:



- Konstante Versorgungstemperaturen unabhängig von der Kühlanforderung
- Minimale Wartung
- Umweltfreundlich
- Bewährte Technologie

Erfahren Sie mehr über die [TSU-Vorteile](#).

Sind Sie an TSU-M-Eisspeichertanks für Ihr Kühlprojekt interessiert? Wenden Sie sich an Ihre [zuständige BAC-Vertretung](#), um weitere Informationen zu erhalten.

Downloads

- [TSU-M Eisspeicher](#)
- [Operating and Maintenance TSU-M](#)
- [Rigging and Installation TSU-M](#)

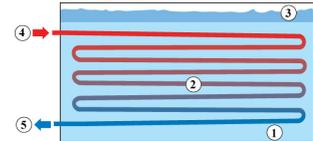
Arbeitsprinzip

Eisspeicher

Arbeitsprinzip

Das TSU-M ist ein internes Schmelzsystem, das **Eis (1)** rund um ein **Rohrbündel (2)** produziert und aufbaut, das in **Wasser (3)** getaucht ist, wobei ein Großteil davon im Tank gefriert. Das **warme Glykol (4)** von der Last strömt durch das Rohrbündel und schmelzt das Eis von der Innenseite. Das neu **gekühlte Glykol (5)** wird dann durch das Kühlsystem des Gebäudes gepumpt oder verwendet, um ein sekundäres Kältemittel zu kühlen, das dasselbe tut.

Internes Schmelzen ist ideal für Klimaanlage, die das Kühlen bei höheren Temperaturen beim externen Schmelzen beinhalten.



Möchten Sie das TSU-M-Eisspeichersystem verwenden? Wenden Sie sich an Ihre [zuständige BAC-Vertretung](#), um weitere Informationen zu erhalten.

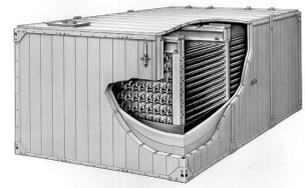
Konstruktionsmerkmale

Eisspeicher

Konstruktionsmerkmale

1. Materialoptionen und Konstruktion

- Der **Tank** ist aus robustem **feuerverzinkten Stahl** für die Stahlwände und Strukturelemente des Geräts konstruiert, alles mit geschweißten Nähten. Der Tank enthält eine hochwertige **Isolierung** und **2 einteilige Niedertemperaturskleidungen**.
- **Isolierte wasserdichte Tankabdeckungen** aus robustem feuerverzinktem Stahl.
- **Externes Sichtrohr** zur Wasserstandsanzeige.



2. Rohrbündel

- Das Rohrbündel ist aus kontinuierlichen **Stahlrohren mit glatter Oberfläche** hergestellt, wird nach der Fertigung feuerverzinkt und ist in einem **Stahlrahmen** untergebracht. Ausgelegt für maximal 10 bar Betriebsdruck gemäß PED.
- Alle Rohrbündel werden mit BACs **Internal Coil Corrosion Protection** geliefert, um einen optimalen internen Korrosionsschutz sicherzustellen und Qualität zu garantieren.

Möchten Sie mehr über die **TSU-M-Konstruktionsmerkmale erfahren**? Wenden Sie sich an Ihre [zuständige BAC-Vertretung](#).

TSU-M - TSU-LM

Eisspeicher

Engineering data

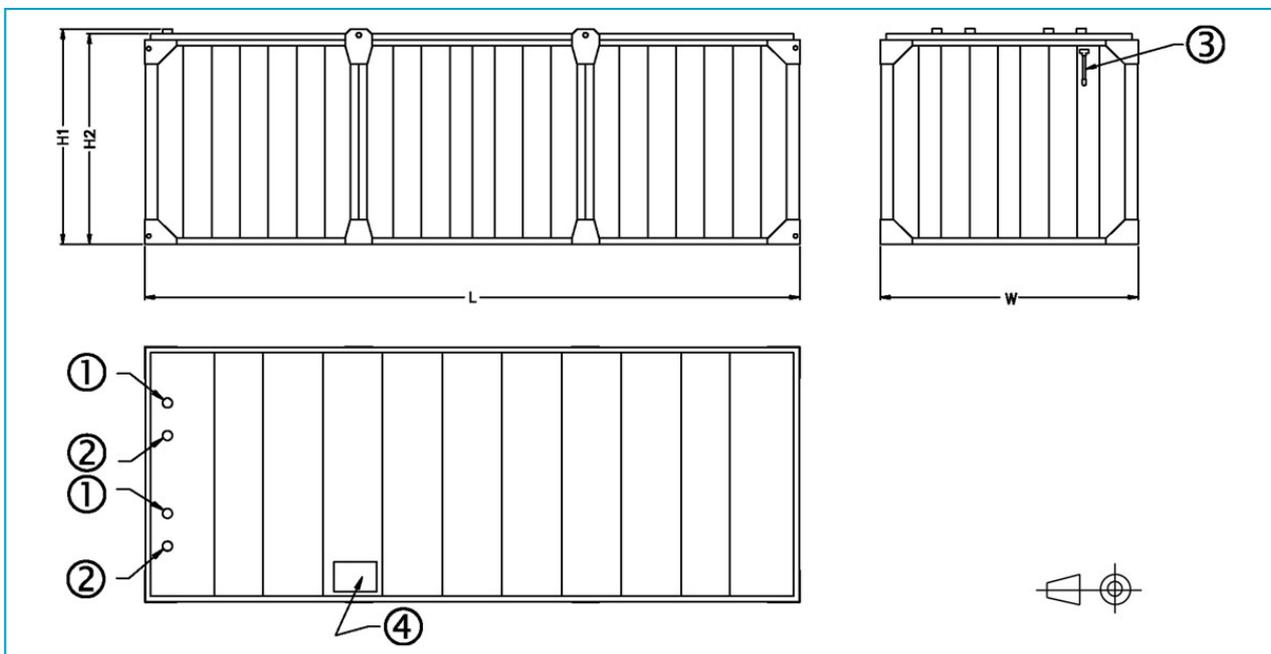
ANMERKUNG: Nicht zur Konstruktion verwenden. Halten Sie sich an die werkseitig zertifizierten Abmessungen und Gewichte. Diese Seite enthält die zum Zeitpunkt der Drucklegung aktuellen Daten. Diese sollten beim Kauf eines Geräts überprüft und bestätigt werden. Im Interesse der Produktverbesserung behalten wir uns das Recht vor, technische Daten, Gewichte und Abmessungen ohne Vorankündigung zu ändern.

Allgemeine Hinweise

1. Alle Abmessungen sind in mm, Gewichte in kg angegeben.
2. Das Gerät muss komplett unterstützt auf einer ebenen Fläche aufgestellt werden.
3. H_1, H_2 = Einbauhöhe. Rohrbündelanschlüsse sind für Versand und Lagerung geschlossen und mit inertem Gas gefüllt. 355 mm für die Versandhöhe hinzufügen.

Last update: 01/06/2023

TSU-M - TSU-LM



1. Auslass; 2. Einlass; 3. Sichtrohr; 4. Zugangsöffnung.



Modell	Latente Kapazität (kWh)	Transportgewicht ca. (kg)	Betriebsgewicht ca. (kg)	Wasservolumen Tank (l)	Glykolvolumen Rohrschlange (l)	Anschlussgröße ND (mm)	Gerätebreite (mm)	Gerätelänge (mm)	Gerätehöhe (mm) H1	Tankhöhe (mm) 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