

# TSU-M

## Stockage et accumulation de glace



### Avantages principaux

- Faible coût initial
- Économies d'énergie
- Fiable

#### Caractéristiques de la TSU-M

- Fonte interne de glace
- Alimentation au glycol

#### Plage de capacités

647 - 2676 kWh

#### Applications typiques

- Climatisation

### Autres avantages :

- Température d'alimentation constante quelle que soit la demande de refroidissement



- Maintenance minimale
  - Écologique
  - Technologie éprouvée

En savoir plus sur les avantages de la [TSU](#).

**Vous êtes intéressés par les bacs de stockage de glace TSU-M pour votre projet de refroidissement ?** Contactez votre [représentant BAC local](#) pour plus d'informations.

## Téléchargements

- [TSU-M stockage et accumulation de glace](#)
- [Utilisation et maintenance TSU-M](#)
- [Manutention TSU-M](#)

# Principe de fonctionnement

## Stockage et accumulation de glace

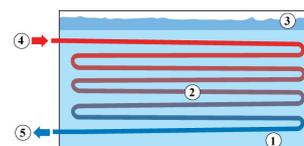
### Principe de fonctionnement

Le TSU-M est un système de fonte interne qui produit et accumule de la **glace (1)** autour d'une **batterie (2)** entièrement recouverte d'**eau (3)**, dont la majeure partie gèle dans le bac. Le **glycol chaud (4)** de la charge circule dans la batterie et fait fondre la glace de l'intérieur. Le **glycol à peine refroidi (5)** est alors pompé dans le système de refroidissement du bâtiment ou utilisé pour refroidir un réfrigérant secondaire qui en fait autant.

La fonte interne est idéale pour une climatisation impliquant le refroidissement à plus hautes températures que celles de la fonte externe.

**Vous souhaitez utiliser le système de stockage de glace TSU-M**

? Contactez votre [représentant BAC local](#) pour plus d'informations.



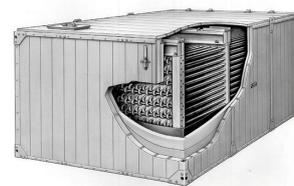
# Détails de construction

## Stockage et accumulation de glace

### Détails de construction

#### 1. Matériaux en option et construction

- **Le bac** est en **acier galvanisé** en plein bain de forte épaisseur pour les panneaux et les éléments structurels de l'appareil, tous soudés. Le bac comprend une **isolation** de haute qualité et **2 chemises d'une seule pièce à basse température**.
- **Couvercles des bacs isolés et étanches à l'eau** en acier galvanisé en plein bain de forte épaisseur.
- **Tube externe transparent** pour visualiser le niveau d'eau.



#### 2. Batterie

- La batterie, **humide à surface lisse**, est constituée d'un serpentin continu en acier et galvanisée en plein bain après fabrication ; elle est enchâssée dans un **cadre en acier**. Conçue pour une pression maximale de fonctionnement de 10 bars conformément à la DESP.
- Toutes les batteries sont fournies avec **la protection interne contre la corrosion BAC** pour garantir une qualité et une protection interne optimale contre la corrosion.

**Vous aimeriez en savoir plus sur les détails de construction du TSU-M ?** Contactez votre [représentant BAC local](#).



# TSU-M - TSU-LM

## Stockage et accumulation de glace

### Engineering data

**REMARQUE :** Ne pas utiliser pour la construction. Voir les dimensions et poids certifiés par l'usine. Les données figurant sur cette page sont celles connues à sa publication et devront être confirmées lors de l'achat du produit. Dans un souci d'amélioration du produit, les spécifications, poids et dimensions peuvent changer sans préavis.

### Notes générales

1. Toutes les dimensions sont en mm. Les poids sont en kg.
2. L'appareil doit être placé sur une surface parfaitement plane.
3.  $H_1, H_2$  = hauteur installée. Les raccords de batterie sont fermés et remplis de gaz inerte pour l'expédition et le stockage. Ajouter 355 mm pour la hauteur d'expédition.

**Last update:** 01/07/2024

### TSU-M - TSU-LM



1. Sortie ; 2. Entrée ; 3. Indicateur de niveau ; 4. Trappe d'accès.



Modèle	Capacité latente (kWh)	Poids d'exp. approx. (kg)	Poids en fonct. approx. (kg)	Volume d'eau réservoir (l)	Volume d'eau glycolée batterie (l)	DN connexions (mm)	Largeur appareil (mm)	Longueur appareil (mm)	Hauteur appareil (mm) H1	Hauteur réservoir (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