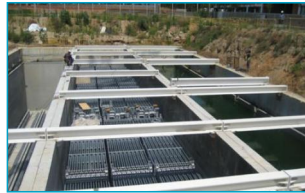


# TSC

## Eisspeicher



### Hauptvorteile

- Zuverlässigkeit:  
konstante Wassertemperatur  
orgungstemperatur  
(1 bis 2° C)
- Niedrigste  
Investitionskosten
- Energieeinsparung

### TSC-Eigenschaften

- Externes Eisschmelzen
- Direkte Kältemittel- oder Glykoleinspeisung

### Leistungsbereich

300 - 5000 kWh

Weitere Vorteile sind:



- Bewährte BAC-Technologie, Teil Ihrer Gebäudeinfrastruktur
- Minimale Wartung
- Umweltfreundlich

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

**Sind Sie an benutzerspezifischen TSC-Rohrbündeln für Ihr Kühlprojekt interessiert?** Wenden Sie sich an Ihre [zuständige BAC-Vertretung](#), um weitere Informationen zu erhalten.

## Downloads

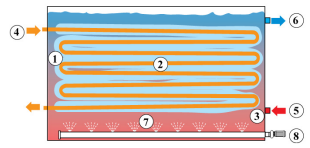
- [TSC Eisspeicher](#)

# Arbeitsprinzip

## Eisspeicher

### Arbeitsprinzip

Das TSC-Rohrbündel ist für die Verwendung in einem externen Schmelzsystem gedacht. Dieses System produziert und baut **Eis (1)** rund um ein **Rohrbündel (2)** auf, das in **Wasser (3)** getaucht ist. Ein **Kältemittel oder kaltes Glykol (4)** strömt durch dieses, während sich Eis an der Außenseite ansammelt. Das Eis wird durch das Umwälzen von **warmem Wasser (5)** von der Last über dem Rohrbündel geschmolzen, wodurch **das Wasser abkühlt (6)**. **Luft (7)** mit niedrigem Druck wird von einer **Luftpumpe (8)** für die Wasserbewegung unter dem Rohrbündel verteilt.



**Möchten Sie das TSC-Rohrbündel in Ihrem Eisspeichersystem verwenden?** Wenden Sie sich an Ihre [zuständige BAC-Vertretung](#), um weitere Informationen zu erhalten.



# Konstruktionsmerkmale

## Eisspeicher

### Konstruktionsmerkmale

Das Rohrbündel ist aus kontinuierlichen **Stahlrohren mit glatter Oberfläche** hergestellt und wird nach der Fertigung feuerverzinkt. Ausgelegt für maximal 10 bar (Glykol) oder 22 bar (Ammoniak) 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 Konstruktionsmerkmale der TSC-Eisrohrbündel erfahren?** Wenden Sie sich an Ihre [zuständige BAC-Vertretung](#).





# TSC-C - TSC-D

## 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.  $H_1$  = Einbauhöhe. Rohrbündelanschlüsse sind für Versand und Lagerung geschlossen und mit inertem Gas gefüllt. 130 mm für die Versandhöhe hinzufügen.
4. Die aufgeführte Kältemittelfüllung ist die Betriebsfüllung für eine Einspeisung von der Unterseite durch Pumpenumwälzung. Wenden Sie sich wegen anderer Einspeisungssysteme an Ihren BAC-Vertreter.

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

### TSC-C - TSC-D



Modell	Anzahl der Rohrbündel	Daten je Rohrbündel						
		Transportgewicht ca. (kg)	Rohrbündelvolumen (l)	Kältemittelinhalt R717 (kg)	H	H1	L	W
TSC-95C	1	1065	297	128	1912	2260	2654	1055
TSC-115C	1	1205	340	147	1912	2260	3258	1055
TSC-120C	1	1315	368	159	1912	2260	2654	1350
TSC-145C	1	1500	453	196	1912	2260	3258	1350
TSC-170C	1	1635	510	220	1912	2260	3861	1350
TSC-200C	1	1950	566	244	1912	2260	4464	1350
TSC-225C	1	2135	651	281	1912	2260	5070	1350
TSC-185C	2	1065	297	128	1912	2260	2654	1055
TSC-230C	2	1205	340	147	1912	2260	3258	1055
TSC-270C	2	1340	410	177	1912	2260	3861	1055
TSC-310C	2	1590	453	196	1912	2260	4464	1055
TSC-350C	2	1725	510	220	1912	2260	5070	1055
TSC-290C	2	1500	453	196	1912	2260	3258	1350
TSC-340C	2	1635	510	220	1912	2260	3861	1350
TSC-400C	2	1950	566	244	1912	2260	4464	1350
TSC-450C	2	2135	651	281	1912	2260	5070	1350
TSC-480C	4	1365	380	164	1912	2260	2721	1350
TSC-590C	4	1545	462	199	1912	2260	3327	1350
TSC-700C	4	1680	519	224	1912	2260	3928	1350
TSC-800C	4	2000	574	248	1912	2260	4534	1350
TSC-910C	4	2180	660	285	1912	2260	5137	1350
TSC-1050C	6	1680	520	225	1912	2260	4030	1350
TSC-790D	4	2065	687	297	2102	2448	3327	1645
TSC-940D	4	2315	779	336	2102	2448	3931	1645
TSC-1080D	4	2720	864	373	2102	2448	4534	1645
TSC-1220D	4	2950	950	410	2102	2448	5140	1645
TSC-1440D	4	3310	1084	468	2102	2448	6045	1645