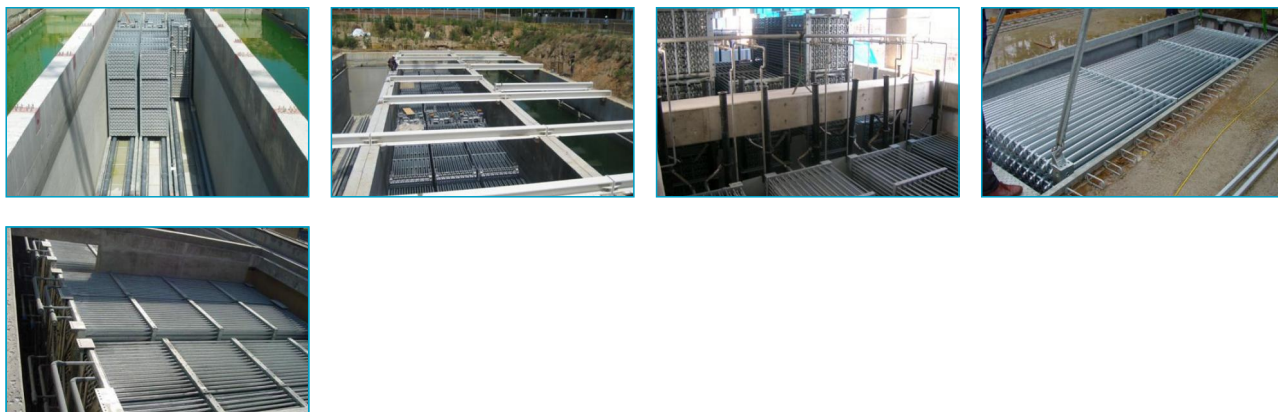


# TSC

## Accumulo termico con ghiaccio



### Key benefits

- Affidabilità:  
temperatura costante  
dell'acqua (1-2 °C)
- Costi di investimento  
ridottissimi
- Risparmio energetico

### TSC - Caratteristiche

- Scioglimento esterno del ghiaccio
- Alimentazione diretta di refrigerante o glicole

### Gamma di capacità

300 - 5000 kWh

### Altri vantaggi sono:

- Tecnologia BAC consolidata, parte dell'infrastruttura dell'edificio



- Manutenzione minima
  - Rispetto dell'ambiente

Maggiori informazioni sui [vantaggi delle unità TSU](#).

**Desideri sapere di più sulle batterie TSC per il tuo progetto di raffreddamento?** Per maggiori informazioni puoi rivolgerti al [rappresentante BAC](#) di zona.

## Downloads

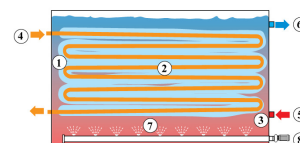
- [TSC coils](#)

# TSC

## Accumulo termico con ghiaccio

### Principio di funzionamento

La batteria TSC è destinata all'uso nei sistemi a scioglimento esterno. Il sistema produce e accumula **ghiaccio (1)** attorno a una **batteria (2)** immersa in **acqua (3)**. Un **refrigerante o glicole freddo (4)** circola attraverso la batteria, mentre il ghiaccio si accumula all'esterno. Il ghiaccio viene sciolto **dall'acqua calda circolante (5)** della carica che si trova sopra la batteria, che **raffredda l'acqua (6)**. **Aria a bassa pressione (7)**, proveniente da una **pompa ad aria (8)**, è distribuita sotto la bobina per agitare l'acqua.



**Desideri utilizzare la batteria TSC per il tuo sistema ad accumulo di ghiaccio?** Per maggiori informazioni puoi rivolgerti al [rappresentante BAC](#) di zona



# TSC

## Accumulo termico con ghiaccio

### Dettagli costruttivi

La batteria è costruita con tubi continui in **acciaio di prima qualità** ed è zincata a bagno dopo la fabbricazione. Progettata per una pressione d'esercizio massima di 10 bar (glicole) o 22 bar (ammoniaca), conformemente alla PED.

Tutte le batterie sono fornite con **la protezione da corrosione interna di BAC** per assicurare una protezione da corrosione interna ottimale e garantire la qualità.

**Desideri conoscere maggiori dettagli costruttivi sulle unità TSC?**

Puoi rivolgerti al [rappresentante BAC di zona](#).



# TSC

## Accumulo termico con ghiaccio

### Engineering data

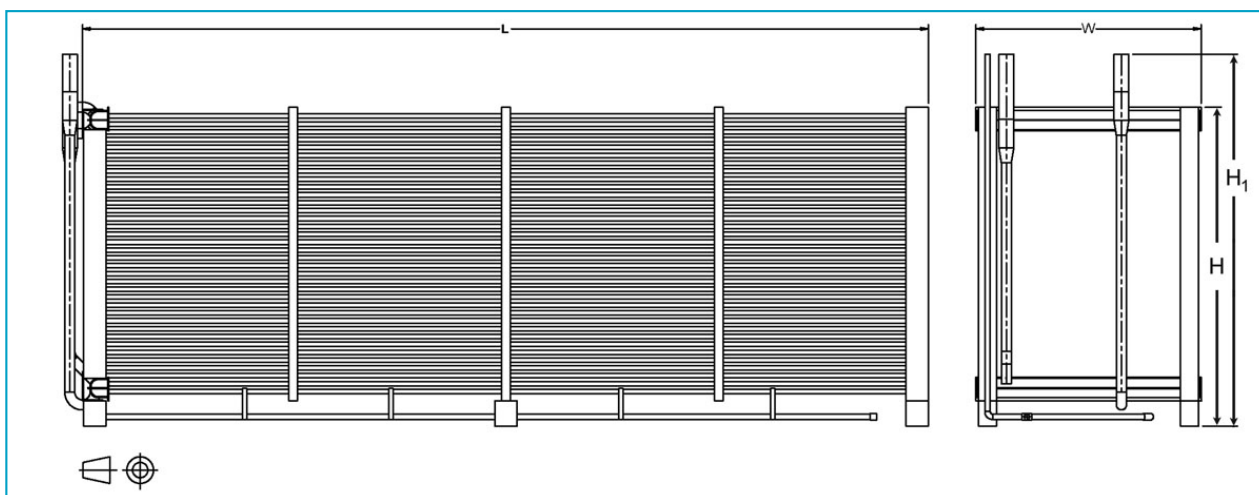
**NOTA:** non utilizzare per la costruzione. Fare riferimento alle dimensioni e al peso certificati dalla fabbrica. Questa pagina presenta i dati aggiornati al momento della pubblicazione, che dovrebbero essere riconfermati al momento dell'acquisto. Nell'interesse del miglioramento del prodotto, le specifiche, il peso e le dimensioni sono soggetti a variazioni senza preavviso.

### Note generali

1. Le dimensioni sono indicate in mm, il peso in kg.
2. L'intera unità dovrebbe poggiare su una superficie piana.
3. Tutti gli attacchi sono filettati.
4.  $H_1$  = altezza d'installazione. Gli attacchi delle batterie sono chiusi e carichi con gas inerte per la spedizione e l'immagazzinamento. Aggiungere 130 mm per l'altezza di spedizione.
5. La carica di refrigerante indicata in tabella è la carica d'esercizio per alimentazione dal fondo con pompa di ricircolo. Per gli altri sistemi di alimentazione, consultare il rappresentante di zona BAC Balticare.

**Last update:** 30/06/2019

### TSC-C - TSC-D





Modello	N. batterie	Dati per batteria						
		Peso di sp. appros. (kg)	Volume batteria (l)	Carica 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-1050 C	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-1080 D	4	2720	864	373	2102	2448	4534	1645
TSC-1220 D	4	2950	950	410	2102	2448	5140	1645
TSC-1440 D	4	3310	1084	468	2102	2448	6045	1645