

Wärmeübertrager

Für die Wärmeübertragung ist immer ein Temperaturgefälle (ΔT) notwendig.

Als Wärmeübertrager (Wärmetauscher) für Solarspeicher werden verwendet:

- Interne Wärmeübertrager
- Externe Wärmeübertrager

Interne Wärmeübertrager sind

- Glattrohr-Wärmeübertrager
- Rippenrohr-Wärmeübertrager
- Rohrbündel-Wärmeübertrager

Externe Wärmeübertrager sind

- Platten-Wärmeübertrager
- Rohrbündel-Wärmeübertrager
- Lamellen-Wärmeübertrager

Sprechertext

Interne Wärmeübertrager haben eine geringe Übertragungsleistung. Sie sollten immer als stehende Wendel im Speicher installiert sein. Externe Wärmeübertrager haben hohe Übertragungsleistungen, benötigen aber eine zusätzliche Pumpe.