cowa

Die neue Generation der Wärmespeicherung

Scan me!

Cowa Thermal Solutions AG
Technopark Luzern, Platz 4
6039 Root D4

+41 41 244 17 00
info@cowa-ts.com
www.cowa-ts.com

Cowa Thermal Solutions AG

Unser Unternehmen entwickelt neuartige und fortschrittliche thermische Speichersysteme. Die Wärmespeicher, bekannt als Cowa COMPACT Cell, zeichnen sich durch eine hohe Speicherkapazität und lange Lebensdaer aus. Die patentierte Technologie basiert auf dem Schmelz- und Erstarrungsvorgang von Salzen, wodurch eine sehr grosse Menge an Energie gespeichert werden kann. Die Cowa Technologie ermöglicht es, Energie für Heizwärme sowie für Brauchwarmwasser zu speichern und benötigt dabei bis zu fünfmal weniger Platz als herkömmliche Wärmespeicher.

Dank des kubischen Designs und der hohen Kompaktheit macht die Cowa COMPACT Cell sperrige und grosse Wassertanks überflüssig. Sie ist speziell für die Verwendung mit Wärmepumpen ausgelegt, einfach zu installieren und eignet sich hervorragend in Kombination mit Photovoltaikanlagen um die Energie bedarfsgerecht zur Verfügung zu stellen.

Vorteile der Cowa COMPACT Cell

- Kompaktheit
- Einfache Installation
- Hohe Kapazität
- Hygiene
- Entwickelt für Wärmepumpe und Photovoltaik

Unsere Produkte

Pufferspeicher

Im System mit Wärmepumpe und Photovoltaik entfaltet der Pufferspeicher seine volle Wirkung. Überschüssiger tagsüber produzierter Strom wird effizient in Wärme umgewandelt und für die kühlere Nacht gespeichert.

Dank der Cowa Technologie speichern Sie ein Vielfaches an Wärme auf kleinstem Raum.

Einsatzgebiet: Boden- oder Radiatorenheizung
Technische Daten: Stellfläche 0.21m², Speicherkapazität 11 kWh, erweiterbar auf bis zu 66 kWh

Brauchwarmwasserspeicher

Auf kleinstem Raum wird Energie für über 400l Warmwasser gespeichert.
Dank Durchlauferhitzung ist nur wenig stehendes Wasser im Speicher, wodurch Hygienevorschriften leicht eingehalten werden.

In Kombination mit Photovoltaik und Wärmepumpe wird überschüssige Energie ganzjährig gespeichert.

Einsatzgebiet: Bereitstellung von Warmwasser
Technische Daten: Stellfläche 0.21m², Speicherkapazität 13 kWh, Zapfvolumen 400l

Kombispeicher

Durch die Kombination von zwei Cowa COMPACT Cells auf unterschiedlichem Temperaturniveau wird die volle Kraft der Cowa-Technologie entfaltet. Unser Kombispeicher ist die weltweit kompakteste Lösung für Brauchwarmwasser und Heizung.

Bei vollständiger Ladung beider Zellen bietet die Cowa COMPACT Cell Kombi eine Zapfleistung von 800l auf einer Stellfläche von rund 0.42m².

Einsatzgebiet: Heizen und Warmwasser oder zur Kapazitätserhöhung.
Technische Daten: Speicherkapazität 24 kWh, Zapfvolumen 800l