

enerSAFE Der intelligente Energiespeicher



50x mehr Energie speichern

enerSAFE speichert dank innovativer und intelligenter Technik 50x mehr Energie als ein Batteriespeicher.

Heizen mit eigenem Solarstrom

enerSAFE versorgt ein Gebäude bis zu 3 Wochen autark mit Wärme.

Kosten senken

enerSAFE senkt Ihre Energiekosten dank optimalem Wirkungsgrad und minimalem Stromeinkauf.

Sie profitieren von

- selbsterzeugter Wärme mit Solarstrom
- mehr Unabhängigkeit vom öffentlichen Stromnetz
- einer Selbstversorgung von bis zu 3 Wochen
- der Speicherung des Solarstromes direkt vor Ort
- einem ausschliesslich mit Solarenergie beheiztem Gebäude
- einer verkürzten Amortisationszeit der Photovoltaikanlage
- einer Investitionssicherheit dank standardisierten Komponenten
- einer nachhaltigen Energieversorgung im ganzen Gebäude



Der Energiespeicher enerSAFE ist ein Heizungs- und Warmwasserspeicher in Form einer Kugel und wird als komplettes Set anschlussfertig geliefert (8'000 oder 12'000 Liter). Für Wärmepumpen wird zusätzlich ein Kondensator mitgeliefert. Anschliessend wird der Speicher direkt vor Ort eingebaut, mit Wasser befüllt und angeschlossen. Dank seiner Form weist der Speicher bezüglich Schichtung und Einlagerung ein ideales Verhältnis zwischen Oberfläche und Inhalt auf. Der patentierte Inhalt ermöglicht eine sehr effiziente Speicherung von Wärme mit einer Wärmepumpe.

enerSAFE, Solaranlage und Wärmepumpe

enerSAFE in Kombination mit einer Solaranlage und einer Wärmepumpe ist die optimale Lösung für nachhaltiges Heizen und ermöglicht es, Ihre Liegenschaft mit eigener Energie zu versorgen.

Diese Kombination eignet sich bei Neubauten sowie bei Sanierungen von Dach- und Heizsystemen und kann auch bei bestehenden Heizsystemen installiert werden.

Das System enerSAFE mit Solaranlage und Wärmepumpe kann auch als Ersatz für die alte Öl- oder Gasheizung im Haushalt eingesetzt und in Etappen umgesetzt werden.

Und so funktioniert's:

Das Wasser im enerSAFE wird mithilfe von Solarstrom und einer Wärmepumpe auf bis zu 90 °C erhitzt. Dabei läuft die Wärmepumpe nur dann, wenn genügend Solarstrom vorhanden ist.

Damit die Wärmepumpe einen besseren Wirkungsgrad erzielt, wird ihr überschüssige Wärme zugeführt.

Der Speicher versorgt das Gebäude den ganzen Tag mit Wärme und Warmwasser.

