LATENTO WP-S 500 Wärmepumpen Solarspeicher

https://www.schwarte-shop.de/latento-wp-s-500-waermepumpen-solarspeicher



Artikelnummer: **51036**

€ 5.960,00

inkl. 19% MwSt.
zzgl. Versand ab **€ 0,00**

WARENKORB

Lieferzeit ca. 4-6 Wochen

Bilder und technische Details ohne Gewähr

Produktbeschreibung

LATENTO WP-S 500 Wärmepumpen Solarspeicher für Niedertemperatur mit Power

Drucklose Schichtenspeicher für eine überdurchschnittliche hohe Energieeffizienz ist speziell für den Einsatz mit Wärmepumpen bis 15 KW konzipiert. Die Speicherwand besteht aus "Dämmmaterial-Sandwiches" (PP/PUR/PP) anstelle von Stahl und somit wird durch die thermische Schichtung ein hoher Wirkungsgrad erreicht. Der LATENTO WP-S 500 Wärmepumpen Solarspeicher dient zur Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung in Ein- und Mehrfamilienhäuser.

Der extra große Wärmetauscher für die Wärmepumpe ist das niedrige Energieniveau angepasst um die Warmwasserbereitung und die Heizungsunterstützung sicher zu stellen. Gleichzeitig steht im oberen Bereich ausreichend Speicherkapazität für Sonnenenergie bis zu 85°C zur Verfügung.

Im WP-S Schichtenspeicher befinden sich die Wärmetauscher aus Edelstahl Wellrohr für:

- Trinkwassererwärmung
- Heizung Be- und Entladung mit einer Wärmepumpe
- Solar

Durch den Trinkwasserwärmetauscher haben Legionellen oder andere Bakterien keine Chance. Es steht immer hygienisch, frisches Warmwasser zur Verfügung. Es Bedarf auch keine Schutzanode oder Pumpe zum Nachheizen. Mit der Wärmepumpe wird nachgeheizt, wenn kein Solarertrag zur Verfügung steht und über den Solarwellrohrtauscher wird die kostenlose Sonnenenergie gebunkert.

Weitere Vorteile vom LATENTO WP-S 500 Wärmepumpen Solarspeicher:

- Der Trinkwasserwärmetauscher kühlt den unteren Speicherbereich, das hat den Vorteil, dass bei geringer Sonnenstrahlung die Solaranlage in Betrieb geht.
- Für Wärmepumpen bis 15 KW
- Kein zusätzlicher Wärmepumpenspeicher nötig
- Speicher mit geringer Stellfläche
- Effiziente und energiesparende Wärmegewinnung
- Hohe Dauerleistung bei der Wärmeentnahme
- Beste Isolierwerte mit ganz geringen Abstrahlungsverlust
- Speichermantel korrosionssicher
- Wartungsfrei
- Digitale Temperatur- und Füllstandsanzeige
- Optional Elektro-Heizstab nachrüstbar

Speicherbeschreibung:

LATENTO WP-S 500 druckloser Kunststoff Solarspeicher nach DIN 4753 und DIN 4708, besonders für den Betrieb mit regenerativen Systemen geeignet (bei geringer Nachheizung) mit integrierter PUR-Dämmung, mit Trinkwasser-, Heizungs- und Solarwärmetauscher aus langwelligem Edelstahl-Wellrohr, inkl. Latentmaterial.

Technische Daten:

- Material Behälter: Polypropylen
- Länge: 78 cm
- Breite: 78 cm
- Höhe: 158 cm
- Kippmaß: 176 cm

- Leergewicht: 105 kg
- Mit Latentmaterial: 125 kg
- Speicherwasser Inhalt: 536 Liter
- Max. Speichertemperatur: 85°C
- Schüttvolumen (65°C Speichertemperatur) ohne Nachheizen: 330 Liter
- Dauerleistung (85°C Nachheizen): 1700 l/h
- Leistungskennzahl Nl: 10

Solarwärmetauscher: Langwelliges Edelstahl-Wellrohr DN 25 (Ø 32,8 x 0,3 mm)
Länge: 14 m
Oberfläche: 2,2 m²
Wasserinhalt: 9,8 m²
Anschuss: G 1 1/4"

Trinkwasserwärmetauscher:

- Langwelliges Edelstahl-Wellrohr DN 25 (Ø 32,8 x 0,3 mm)
- Länge. 39,3 m
- Oberfläche: 5,7 m²
- Wasserinhalt: 27,5 Liter
- Anschluss: G 1 1/4"

Heizungswärmetauscher:

- Langwelliges Edelstahl-Wellrohr DN 25 (Ø 32,8x0,3 mm)
- Länge. 27,3 m
- Oberfläche: 4 m²
- Wasserinhalt: 19 Liter
- Anschluss: G 1 1/4"

Gerne planen wir Ihnen auch eine komplette Wärmepumpen / Solaranlage mit allen Zubehör und erstellen ein Angebot nach Ihren ganz speziellen Bedarf.

Für Fragen zu unseren Artikeln oder allgemein zur Anlagenplanung erreichen Sie uns unter der E-Mail: as@schwarte-shop.de oder Tel 05954-925831