



OEG Solarspeicher - höchste Qualität "Made in Germany"!

Der OEG Solarspeicher eignet sich, neben der Erwärmung von Brauchwasser mit Heizkesseln und Niedertemperaturheizsystemen, besonders zur zusätzlichen Anbindung einer Solaranlage. Dabei wird er neben der Neuinstallation auch sehr häufig als Austauschspeicher verwendet. Durch die verschiedenen wählbaren Mantelfarben und den vielfältigen Anschlussmöglichkeiten, bietet sich eine Kombination mit Wärmeerzeugern und Solaranlagen nahezu aller Hersteller an. Die Innenfläche des Speichers ist für die hygienische Trinkwassererwärmung mit einer hochwertigen Emaillierung ausgeführt. Die großzügig dimensionierte Wärmetauscherfläche des unteren Glattrohrwärmetauschers reicht bis zum Boden des Speichers, und sorgt so für einen hohen energetischen Vorteil gegenüber vielen anderen Produkten am Markt.

Der Revisionsflansch ermöglicht eine bequeme Wartung und Reinigung des Speichers.

## Angaben nach EU-Verordnung 812/2013

Name der Warenzeichen des Lieferanten:	OEG GmbH
Modellkennung des Lieferanten:	516008025 - Solarspeicher 500 Liter mit 2 Glattrohrwärmetauschern
Energieeffizienzklasse des Modells:	A+
Warmhalteverluste in Watt:	43
Speichervolumen in Liter:	502

## Allgemein

OEG Nr.:	516008025
Nennvolumen nach EN 12897:	500
Farbe:	blau
Dämmung nach DIN 4102-1 Brandschutzklasse B2:	fest aufgeschäumte Dämmung
Gewicht [kg]:	168
Gesamthöhe inklusive Dämmung [mm]:	1770
Durchmesser mit Dämmung [mm]:	760
Kippmaß [mm]:	1925

## Energie

Energieeffizienzklasse nach EU-Verordnung Nr. 812/2013:	A+
Warmhalteverlust nach EN 12897 [W]:	43
Bereitschaftswärmeverluste nach EN 12897 [kWh / 24h]:	1,032
Schüttleistung (45°C) [l]:	785
Leistungskennzahl NL in Anlehnung an DIN 4708:	18,92

## Behälter

Tatsächliches Volumen nach EN 12897 [l]:	502
$p_{\max}$ Behälter [bar]:	10
$t_{\max}$ Behälter [°C]:	95
$t_{\min}$ Behälter [°C]:	20

## Glattrohrwärmetauscher

Glattrohrwärmetauscher [Anzahl]:	2
Glattrohrwärmetauscher Fläche unten [m <sup>2</sup> ]:	1,88
Glattrohrwärmetauscher Fläche oben [m <sup>2</sup> ]:	1,74
Glattrohrwärmetauscher Volumen unten:	12,40
Glattrohrwärmetauscher Volumen oben:	11
$p_{\max}$ Glattrohrwärmetauscher [bar]:	10
$t_{\max}$ Glattrohrwärmetauscher [°C]:	130

## Anschlüsse

Anschlussanordnung:	180°
Anschluss Fühler [Ø mm / Klemme]:	6 mm
Anschlüsse Kalt- / Warmwasser:	R 1"
Anschluss Wärmetauscher [Gewinde]:	Rp 1"
Anschluss Zirkulation:	R 3/4"
Anschluss Heizstab [Gewinde]:	Rp 1 1/2"
Revisionsflansch (LK 150):	115 / 180
Max. Eintauchtiefe Flanschheizkörper [mm]:	540
Max. Eintauchtiefe Einschraubheizkörper [mm]:	600