



OEG Solarspeicher - höchste Qualität "Made in Germany"!

Der OEG Solarspeicher 3Plus eignet sich, neben der Erwärmung von Brauchwasser mit Heizkesseln und Niedertemperaturheizsystemen, besonders zur zusätzlichen Anbindung einer Solaranlage.

Der dritte Glattrohrwärmetauscher kann optimal zur Rücklaufanhebung genutzt werden.

Der Speicher wird zur Neuinstallation, aber 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:	516005173 - Solarspeicher 3Plus 300 l mit 3 Glattrohrwärmetauschern
Energieeffizienzklasse des Modells:	A+
Warmhalteverluste in Watt:	35
Speichervolumen in Liter:	290

## Allgemein

OEG Nr.:	516005173
Nennvolumen nach EN 12897:	300
Farbe:	rot
Dämmung nach DIN 4102-1 Brandschutzklasse B2:	fest aufgeschäumte Dämmung
Gewicht [kg]:	134
Gesamthöhe inklusive Dämmung [mm]:	1750
Durchmesser mit Dämmung [mm]:	610
Kippmaß [mm]:	1830

## Energie

Energieeffizienzklasse nach EU-Verordnung Nr. 812/2013:	A+
Warmhalteverlust nach EN 12897 [W]:	35
Bereitschaftswärmeverluste nach EN 12897 [kWh / 24h]:	0,840
Schüttleistung (45°C) [l]:	471
Leistungskennzahl NL in Anlehnung an DIN 4708:	10

## Behälter

Tatsächliches Volumen nach EN 12897 [l]:	290
$p_{\max}$ Behälter [bar]:	10
$t_{\max}$ Behälter [°C]:	95
$t_{\min}$ Behälter [°C]:	20

## Glattrohrwärmetauscher

Glattrohrwärmetauscher [Anzahl]:	3
Glattrohrwärmetauscher Fläche unten [m <sup>2</sup> ]:	1,15
Glattrohrwärmetauscher Fläche mitte [m <sup>2</sup> ]:	1,15
Glattrohrwärmetauscher Fläche oben [m <sup>2</sup> ]:	0,77
Glattrohrwärmetauscher Volumen unten:	7,50
Glattrohrwärmetauscher Volumen mitte:	7,50
Glattrohrwärmetauscher Volumen oben:	5,05
$p_{\max}$ 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]:	420
Max. Eintauchtiefe Einschraubheizkörper [mm]:	500