



Mit diesem OEG-Pufferspeicher erfüllen Sie höchste Ansprüche an die Wärmespeicherung. Er eignet sich dort, wo Wärmeerzeuger eingesetzt werden, bei denen der optimale Wirkungsgrad erst unter Vollast erreicht wird. Während des Betriebes des Wärmeerzeugers wird mehr Wärme erzeugt als von den Verbrauchern abgenommen wird. Die überschüssige Wärme erhitzt das Wasser des Pufferspeichers und wird somit gespeichert. Später kann dann in Stillstandsphasen diese Wärme bedarfsgerecht abgerufen werden.

Der OEG-Pufferspeicher ist geeignet als Ladespeicher für Solar, Wärmepumpen, Holzkessel, Pelletkessel und ist auch in der Fernwärme einsetzbar. Durch den zusätzlichen Glattrohrwärmetauscher kann ein weiterer Wärmeerzeuger eingebunden und dessen Energie zusätzlich in den Pufferspeicher eingebracht werden.

## Angaben nach EU-Verordnung 812/2013

Name der Warenzeichen des Lieferanten:	OEG GmbH
Modellkennung des Lieferanten:	516005302 - Pufferspeicher 300 l mit 1 Glattrohrwärmetauscher
Energieeffizienzklasse des Modells:	A+
Warmhalteverluste in Watt:	36
Speichervolumen in Liter:	297

## Allgemein

OEG Nr.:	516005302
Nennvolumen nach EN 12897:	300
Farbe:	silber
Dämmung nach DIN 4102-1 Brandschutzklasse B2:	fest aufgeschäumte Dämmung
Gewicht [kg]:	88
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]:	36
Bereitschaftswärmeverluste nach EN 12897 [kWh / 24h]:	0,864

## Behälter

Tatsächliches Volumen nach EN 12897 [l]:	297
$p_{\max}$ Behälter [bar]:	3
$t_{\max}$ Behälter [°C]:	95
$t_{\min}$ Behälter [°C]:	20

## Glattrohrwärmetauscher

Glattrohrwärmetauscher [Anzahl]:	1
Glattrohrwärmetauscher Fläche unten [m <sup>2</sup> ]:	1,15
Glattrohrwärmetauscher Volumen unten:	7,50
p <sub>max</sub> Glattrohrwärmetauscher [bar]:	10
t <sub>max</sub> Glattrohrwärmetauscher [°C]:	130

## Anschlüsse

Anschlussanordnung:	180°
Anschluss Fühler [Ø mm / Klemme]:	6 mm
Anschluss Wärmeerzeuger [Gewinde]:	R 1"
Anschluss Wärmetauscher [Gewinde]:	Rp 1"
Anschluss Heizstab [Gewinde]:	Rp 1 1/2"
Max. Eintauchtiefe Einschraubheizkörper [mm]:	500