



Mit diesem Pufferspeicher erfüllen Sie höchste Ansprüche an Wärmespeicherung, besonders dort wo Wärmeerzeuger eingesetzt werden, bei denen der optimale Wirkungsgrad, zum Beispiel bei Festbrennstoffkesseln, 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 in Stillstandsphasen diese Wärme bedarfsgerecht abgerufen werden.

Der 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 814/2013

Name der Warenzeichen des Lieferanten:	OEG GmbH
Modellkennung des Lieferanten:	516005350 - Pufferspeicher 1000 l mit 1 Glattrohrwärmetauscher
Warmhalteverluste in Watt:	55
Speichervolumen in Liter:	993

## Allgemein

OEG Nr.:	516005350
Nennvolumen nach EN 12897:	1000
Farbe:	silber
Dämmung nach DIN 4102-1 Brandschutzklasse B2:	abnehmbare Segmentdämmung
Gewicht [kg]:	293
Gesamthöhe inklusive Dämmung [mm]:	2350
Durchmesser ohne Dämmung [mm]:	790
Durchmesser mit Dämmung [mm]:	1015
Kippmaß [mm]:	2280

## Energie

Warmhalteverlust nach EN 12897 [W]:	55
Bereitschaftswärmeverluste nach EN 12897 [kWh / 24h]:	1,320

## Behälter

Tatsächliches Volumen nach EN 12897 [l]:	993
$p_{\max}$ Behälter [bar]:	3
$t_{\max}$ Behälter [°C]:	95
$t_{\min}$ Behälter [°C]:	20

## Glattrohrwärmetauscher

Glattrohrwärmetauscher [Anzahl]:	1
Glattrohrwärmetauscher Fläche unten [m <sup>2</sup> ]:	3,30
Glattrohrwärmetauscher Volumen unten:	21,30
p <sub>max</sub> Glattrohrwärmetauscher [bar]:	10
t <sub>max</sub> Glattrohrwärmetauscher [°C]:	130

## Anschlüsse

Anschlussanordnung:	90°
Anschluss Fühler [Ø mm / Klemme]:	6 mm
Anschluss Wärmeerzeuger [Gewinde]:	Rp 1 1/2"
Anschluss Wärmetauscher [Gewinde]:	Rp 1"
Anschluss Heizstab [Gewinde]:	Rp 1 1/2"
Max. Eintauchtiefe Einschraubheizkörper [mm]:	800