



Premium Pufferspeicher für höchste Ansprüche an eine Wärmespeicherung und Effizienz. Besonders dort, wo Wärmeerzeuger eingesetzt werden, bei denen der optimale Wirkungsgrad erst unter Volllast erreicht wird (z.B.: viele Festbrennstoffkessel). 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 814/2013

Name der Warenzeichen des Lieferanten:	OEG GmbH
Modellkennung des Lieferanten:	516005330 - Pufferspeicher 800 l mit 1 Glattrohrwärmetauscher
Warmhalteverluste in Watt:	51
Speichervolumen in Liter:	799

Allgemein

OEG Nr.:	516005330
Nennvolumen nach EN 12897:	800
Farbe:	silber
Dämmung nach DIN 4102-1 Brandschutzklasse B2:	abnehmbare Segmentdämmung
Gewicht [kg]:	211
Gesamthöhe inklusive Dämmung [mm]:	1930
Erforderliche Höhe für die Deckelmontage [mm]:	2110
Durchmesser ohne Dämmung [mm]:	790
Durchmesser mit Dämmung [mm]:	1015
Kippmaß [mm]:	1900

Energie

Warmhalteverlust nach EN 12897 [W]:	51
Bereitschaftswärmeverluste nach EN 12897 [kWh / 24h]:	1,224
TÜV Zertifikats-ID:	0000080331

Behälter

Tatsächliches Volumen nach EN 12897 [l]:	799
p _{max} Behälter [bar]:	3
t _{max} Behälter [°C]:	95
t _{min} Behälter [°C]:	20

Glattrohrwärmetauscher

Glattrohrwärmetauscher [Anzahl]:	1
Glattrohrwärmetauscher Fläche unten [m²]:	2,60
Glattrohrwärmetauscher Volumen unten:	17
p _{max} Glattrohrwärmetauscher [bar]:	10
t _{max} 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