



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 812/2013

Name der Warenzeichen des Lieferanten:	OEG GmbH
Modellkennung des Lieferanten:	516005310 - Pufferspeicher 500 l mit 1 Glattrohrwärmetauscher
Energieeffizienzklasse des Modells:	A+
Warmhalteverluste in Watt:	43
Speichervolumen in Liter:	512

Allgemein

OEG Nr.:	516005310
Nennvolumen nach EN 12897:	500
Farbe:	silber
Dämmung nach DIN 4102-1 Brandschutzklasse B2:	fest aufgeschäumte Dämmung
Gewicht [kg]:	127
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

Behälter

Tatsächliches Volumen nach EN 12897 [l]:	512
p_{\max} Behälter [bar]:	3
t_{\max} Behälter [°C]:	95
t_{\min} Behälter [°C]:	20

Glattrohrwärmetauscher

Glattrohrwärmetauscher [Anzahl]:	1
Glattrohrwärmetauscher Fläche unten [m ²]:	1,88
Glattrohrwärmetauscher Volumen unten:	12,40
p _{max} Glattrohrwärmetauscher [bar]:	10
t _{max} 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]:	600