OEG Pufferspeicher 150 Liter mit 1 Glattrohrwärmetauscher

Mit diesem OEG-Pufferspeicher erfüllen Sie höchste Ansprüche an Wärmespeicherung 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 812/2013

Name der Warenzeichen des Lieferanten:	OEG GmbH
Modellkennung des Lieferanten:	516008182 - Pufferspeicher 150 Liter mit 1 Glattrohrwärmetauscher
Energieeffizienzklasse des Modells:	A+
Warmhalteverluste in Watt:	28
Speichervolumen in Liter:	157

Allgemein

OEG Nr.:	516008182
Nennvolumen nach EN 12897:	150
Farbe:	silber
Dämmung nach DIN 4102-1 Brandschutzklasse B2:	fest aufgeschäumte Dämmung
Gewicht [kg]:	60
Gesamthöhe inklusive Dämmung [mm]:	1020
Durchmesser mit Dämmung [mm]:	610
Kippmaß [mm]:	1170

Energie

Energieeffizienzklasse nach EU-Verordnung Nr. 812/2013:	A+
Warmhalteverlust nach EN 12897 [W]:	28
Bereitschaftswärmeverluste nach EN 12897 [kWh / 24h]:	0,672

OEG Pufferspeicher 150 Liter mit 1 Glattrohrwärmetauscher

Behälter

Tatsächliches Volumen nach EN 12897 [l]:	157
p_{max} Behälter [bar]:	3
t_{max} Behälter [°C]:	95
t_{min} Behälter [°C]:	20

Glattrohrwärmetauscher

Glattrohrwärmetauscher [Anzahl]:	1
Glattrohrwärmetauscher Fläche unten [m²]:	0,77
Glattrohrwärmetauscher Volumen unten:	5
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]:	400