OEG Pufferspeicher 300 l mit 2 Glattrohrwärmetauschern

Mit diesem OEG-Pufferspeicher erfüllen Sie höchste Ansprüche an Wärmespeicherung besonders dort, wo Wärmeerzeuger eingesetzt werden, bei denen der optimale Wirkungsgrad erst unter Vollast 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 die beiden zusätzlichen Glattrohrwärmetauscher können weitere Wärmeerzeuger eingebunden und deren Energie zusätzlich in den Pufferspeicher eingebracht werden.

Angaben nach EU-Verordnung 812/2013

Name der Warenzeichen des Lieferanten:	OEG GmbH
Modellkennung des Lieferanten:	516005304 - Pufferspeicher 300 l mit 2 Glattrohrwärmetauschern
Energieeffizienzklasse des Modells:	A+
Warmhalteverluste in Watt:	36
Speichervolumen in Liter:	296

Allgemein

OEG Nr.:	516005304
Nennvolumen nach EN 12897:	300
Farbe:	silber
Dämmung nach DIN 4102-1 Brandschutzklasse B2:	fest aufgeschäumte Dämmung
Gewicht [kg]:	100
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]:	296
p_{max} Behälter [bar]:	3
t_{max} Behälter [°C]:	95
t_{min} Behälter [°C]:	20

OEG Pufferspeicher 300 l mit 2 Glattrohrwärmetauschern

Glattrohrwärmetauscher

Glattrohrwärmetauscher [Anzahl]:	2
Glattrohrwärmetauscher Fläche unten [m²]:	1,15
Glattrohrwärmetauscher Fläche oben [m²]:	0,77
Glattrohrwärmetauscher Volumen unten:	7,50
Glattrohrwärmetauscher Volumen oben:	5,05
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]:	500