



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.

Allgemein

OEG Nr.:	516008098
Nennvolumen nach EN 12897:	3000
Farbe:	rot
Dämmung nach DIN 4102-1 Brandschutzklasse B2:	abnehmbare PES-Vliesdämmung 0,036 W/(mK)
Gewicht [kg]:	515
Gesamthöhe inklusive Dämmung [mm]:	2300
Durchmesser ohne Dämmung [mm]:	1400
Durchmesser mit Dämmung [mm]:	1600
Kippmaß [mm]:	2405

Behälter

Tatsächliches Volumen nach EN 12897 [l]:	2982
$p_{\max}$ Behälter [bar]:	3
$t_{\max}$ Behälter [°C]:	95
$t_{\min}$ Behälter [°C]:	20

Glattrohrwärmetauscher

Glattrohrwärmetauscher [Anzahl]:	2
Glattrohrwärmetauscher Fläche unten [m²]:	5,50
Glattrohrwärmetauscher Fläche oben [m²]:	5,50
Glattrohrwärmetauscher Volumen unten:	36
Glattrohrwärmetauscher Volumen oben:	36
$p_{\max}$ Glattrohrwärmetauscher [bar]:	10
$t_{\max}$ Glattrohrwärmetauscher [°C]:	130

OEG Pufferspeicher 3000 Liter mit 2 Glattrohrwärmetauschern



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]:	1200