



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.:	516008115
Nennvolumen nach EN 12897:	5000
Farbe:	blau
Dämmung nach DIN 4102-1 Brandschutzklasse B2:	abnehmbare PES-Vliesdämmung 0,036 W/(mK)
Gewicht [kg]:	740
Gesamthöhe inklusive Dämmung [mm]:	2900
Durchmesser ohne Dämmung [mm]:	1600
Durchmesser mit Dämmung [mm]:	1800
Kippmaß [mm]:	3020

Behälter

Tatsächliches Volumen nach EN 12897 [l]:	5026
$p_{\max}$ Behälter [bar]:	3
$t_{\max}$ Behälter [°C]:	95
$t_{\min}$ Behälter [°C]:	20

Glattrohrwärmetauscher

Glattrohrwärmetauscher [Anzahl]:	2
Glattrohrwärmetauscher Fläche unten [m²]:	7,80
Glattrohrwärmetauscher Fläche oben [m²]:	7,80
Glattrohrwärmetauscher Volumen unten:	51
Glattrohrwärmetauscher Volumen oben:	51
$p_{\max}$ Glattrohrwärmetauscher [bar]:	10
$t_{\max}$ Glattrohrwärmetauscher [°C]:	130

OEG Pufferspeicher 5000 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"
Max. Eintauchtiefe Einschraubheizkörper [mm]:	1650