



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.: | 516008105 |
| Nennvolumen nach EN 12897: | 4000 |
| Farbe: | weiß |
| Dämmung nach DIN 4102-1 Brandschutzklasse B2: | abnehmbare PES-Vliesdämmung 0,036 W/(mK) |
| Gewicht [kg]: | 630 |
| Gesamthöhe inklusive Dämmung [mm]: | 2900 |
| Durchmesser ohne Dämmung [mm]: | 1400 |
| Durchmesser mit Dämmung [mm]: | 1600 |
| Kippmaß [mm]: | 2935 |

Behälter

| | |
|--|------|
| Tatsächliches Volumen nach EN 12897 [l]: | 3860 |
| p_{\max} Behälter [bar]: | 3 |
| t_{\max} Behälter [°C]: | 95 |
| t_{\min} Behälter [°C]: | 20 |

Glattrohrwärmetauscher

| | |
|--|------|
| Glattrohrwärmetauscher [Anzahl]: | 2 |
| Glattrohrwärmetauscher Fläche unten [m ²]: | 6,80 |
| Glattrohrwärmetauscher Fläche oben [m ²]: | 6,80 |
| Glattrohrwärmetauscher Volumen unten: | 44 |
| Glattrohrwärmetauscher Volumen oben: | 44 |
| p_{\max} Glattrohrwärmetauscher [bar]: | 10 |
| t_{\max} Glattrohrwärmetauscher [°C]: | 130 |

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]: | 1450 |