



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.

## Angaben nach EU-Verordnung 814/2013

|                                        |                                       |
|----------------------------------------|---------------------------------------|
| Name der Warenzeichen des Lieferanten: | OEG GmbH                              |
| Modellkennung des Lieferanten:         | 516008065 - Pufferspeicher 1000 Liter |
| Warmhalteverluste in Watt:             | 55                                    |
| Speichervolumen in Liter:              | 999                                   |

## Allgemein

|                                               |                           |
|-----------------------------------------------|---------------------------|
| OEG Nr.:                                      | 516008065                 |
| Nennvolumen nach EN 12897:                    | 1000                      |
| Farbe:                                        | rot                       |
| Dämmung nach DIN 4102-1 Brandschutzklasse B2: | abnehmbare Segmentdämmung |
| Gewicht [kg]:                                 | 243                       |
| Gesamthöhe inklusive Dämmung [mm]:            | 2350                      |
| Durchmesser ohne Dämmung [mm]:                | 790                       |
| Durchmesser mit Dämmung [mm]:                 | 1015                      |
| Kippmaß [mm]:                                 | 2280                      |

## Energie

|                                                       |       |
|-------------------------------------------------------|-------|
| Warmhalteverlust nach EN 12897 [W]:                   | 55    |
| Bereitschaftswärmeverluste nach EN 12897 [kWh / 24h]: | 1,320 |

## Behälter

|                                          |     |
|------------------------------------------|-----|
| Tatsächliches Volumen nach EN 12897 [l]: | 999 |
| $p_{\max}$ Behälter [bar]:               | 3   |
| $t_{\max}$ Behälter [°C]:                | 95  |
| $t_{\min}$ Behälter [°C]:                | 20  |



**Anschlüsse**

|                                               |           |
|-----------------------------------------------|-----------|
| Anschlussanordnung:                           | 90°       |
| Anschluss Fühler [Ø mm / Klemme]:             | 6 mm      |
| Anschluss Wärmeerzeuger [Gewinde]:            | Rp 1 1/2" |
| Anschluss Heizstab [Gewinde]:                 | Rp 1 1/2" |
| Max. Eintauchtiefe Einschraubheizkörper [mm]: | 800       |