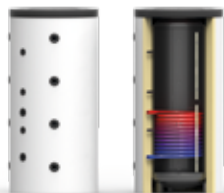


Energie-Puffer-Speicher EPS-1W



Material: Stahl S235JR (innen roh, außen grundiert)

Isolierung: 75 mm bis Typ 500 = fest verschäumte PU- oder HVI-Isolierung und abnehmbarer Folienmantel in RAL 9006 Silber (vormontiert);
ab Typ 600 mit abnehmbarem 120 mm GREEN LINE-Isolierung mit Folienmantel in RAL 9006 Silber (auf 100 mm angelegt) und 100 mm Deckelisolierung

Prüfdruck: 6 bar

Betriebsdruck: max. 3 bar

Betriebstemperatur: max. 110 °C

Ausstattung: ein Glattrohr-Wärmeübertrager 1", bei Speichern mit Green Line-Isolierung ist eine Fühlerleiste unter dem Reißverschluss

| EPS-1W | | 300 | | 500 | | 600 Ø 650 | 600 Ø 790 | 825 | 1000 Ø 790 | 1000 Ø 850 | 1150 | 1500 | 2000 |
|--------------------------------|----------------|--------|--------|--------|--------|--------------|--------------|--------|---------------|---------------|--------|--------|--------|
| Nennvolumen | Liter | 291 | 291 | 493 | 493 | 597 | 597 | 810 | 901 | 901 | 1098 | 1098 | 1908 |
| Nutzvolumen | Liter | 283 | 283 | 480 | 480 | 584 | 584 | 791 | 882 | 881 | 1078 | 1078 | 1883 |
| Energieeffizienzklasse* | | A | B | A | B | C | C | C | C | C | C | C | C |
| Warmhalteverlust* ¹ | W | 49 | 69 | 58 | 83 | 120 | 120 | 135 | 143 | 143 | 153 | 170 | 187 |
| | kWh/d | 1,18 | 1,66 | 1,39 | 1,99 | 2,88 | 2,88 | 3,24 | 3,43 | 3,43 | 3,67 | 4,08 | 4,48 |
| Fläche Wärmeübertrag | m ² | 1,1 | 1,1 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 2,5 | 2,5 | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 3,3 |
| Inhalt Wärmeübertrager | Liter | 6,4 | 6,4 | 9,9 | 9,9 | 9,9 | 9,9 | 14,5 | 14,5 | 15,7 | 15,7 | 15,7 | 19,2 |
| Durchmesser ohne Isolierung | mm | - | - | - | - | 650 | 790 | 790 | 790 | 850 | 850 | 990 | 1100 |
| Durchmesser mit Isolierung | mm | 660 | 660 | 810 | 810 | 850 | 990 | 990 | 990 | 1050 | 1050 | 1190 | 1300 |
| Höhe ohne Isolierung | mm | - | - | - | - | 1891 | 1405 | 1706 | 2005 | 1716 | 1972 | 2164 | 2162 |
| Höhe mit Isolierung | mm | 1730 | 1730 | 1680 | 1680 | 1966 | 1480 | 1781 | 2080 | 1791 | 2047 | 2239 | 2237 |
| Kippmaß | mm | 1852 | 1852 | 1865 | 1865 | 1920 | 1498 | 1776 | 2086 | 1788 | 2061 | 2238 | 2235 |
| Artikel-Nr. | | 330810 | 330812 | 330811 | 330817 | 600106 | 600188 | 600107 | 600108 | 600176 | 600109 | 600110 | 600111 |

* Einstufung gemäß VO (EU) 812/2013; VO (EU) 811/2013 in Effizienzklassen

*¹ gemäß DIN EN 12897: 2016 (Teilprüfung in Anlehnung)



Heizen



Solarthermie-Anlagen



Gas-Brennwert



Öl-Brennwert



Holz/Pellets/Festbrennstoffe



Wärmepumpe



Fernwärme



Heizeinsätze

Anschlüsse:

| EPS-1W | | 300 | 500 | 600 | 600 Ø 790 | 825 | 1000 Ø 790 | 1000 Ø 850 | 1150 | 1500 | 2000 |
|-----------|--------|---------------------|------|------|--------------|------|---------------|---------------|------|------|------|
| Anschluss | | Anschlusshöhe in mm | | | | | | | | | |
| R | 1" IG | 314 | 341 | 356 | 390 | 385 | 403 | 384 | 402 | 457 | 473 |
| V | 1" IG | 764 | 841 | 906 | 720 | 885 | 903 | 884 | 902 | 1057 | 1073 |
| EL | 1¼" IG | 1675 | 1665 | 1891 | 1405 | 1706 | 2005 | 1716 | 1972 | 2164 | 2162 |
| A | 1½" IG | 211 | 268 | 252 | 281 | 281 | 296 | 280 | 295 | 350 | 366 |
| B | 1½" IG | 912 | 627 | 719 | 572 | 671 | 776 | 670 | 762 | 847 | 846 |
| C | 1½" IG | - | 1018 | 1185 | 861 | 1061 | 1256 | 1060 | 1228 | 1343 | 1326 |
| G | 1½" IG | 1474 | 1438 | 1652 | 1151 | 1451 | 1736 | 1450 | 1695 | 1840 | 1806 |
| 1 | ½" IG | 647 | 641 | 681 | 513 | 685 | 703 | 684 | 702 | 807 | 823 |
| 2 | ½" IG | 1374 | 934 | 1004 | 946 | 978 | 1129 | 977 | 1088 | 1148 | 1189 |
| 3 | ½" IG | - | 1248 | 1427 | - | 1291 | 1576 | 1290 | 1535 | 1590 | 1606 |

- beim Typ 300 sitzen alle Anschlüsse auf 180°, Typ 500 auf 45° und ab Typ 600 auf 90°

Eine kommunizierende Pufferverbindung ist mit allen Puffer-Speichern gleicher Größe möglich.

| | | | | | |
|----|--------------------------|---|-----|---|---------------|
| R | Rücklauf Wärmeübertrager | A | bis | G | Muffen 1½" IG |
| V | Vorlauf Wärmeübertrager | 1 | bis | 3 | Muffen ½" IG |
| EL | Entlüftung | | | | |

