

7.1 Brauchwasser-Pufferspeicher - emailliert

HBPS 200 - 3000*



Anwendung: Elektro- und Trinkwasserladespeicher in Verbindung mit einem Plattenwärmetauscher

Bauart: Qualitätsstahl S275JR nach EN 10025
ausgeführt nach EN 12897:2006

Korrosionsschutz: emailliert nach DIN 4753
Magnesiumanode bietet zusätzlichen Korrosionsschutz

Isolierung:
200 - 500 Liter
75 mm PUR-Hartschaum fix eingeschäumt (nicht abnehmbar) mit Skymantel in Silber
750 - 1000 Liter
100 mm Polyesterfaser-Vlies mit Skymantel in Silber, Weiß (bereits montiert)
1500 - 3000 Liter
130 mm Polyesterfaser-Vlies mit Skymantel in Silber, Weiß

Elektroheizung: Flanschheizung bei jedem Speicher möglich
Einschraubheizung bei jedem Speicher möglich

Lieferumfang: 2 Stk. Magnesiumanoden (verbaut)

Prüfungen: mechanische Festigkeit und Stabilität nach EN 12897

*Die Typenbezeichnung lässt nicht unmittelbar auf den genauen Nettoinhalt des Speichers schließen.

7.1 Brauchwasser-Pufferspeicher - emailliert

HBPS 200 - 3000

| HBPS | Einheit | 200 | 300 | 400 | 500 | 750 | 1000 | 1500 | 2000 | 2500 | 3000 |
|----------------------------------|---------|--|------------|------------|------------|------------------------------------|--------------|------------------------------------|--------------|--------------|--------------|
| Inhalt | l | 212 | 297 | 420 | 514 | 765 | 885 | 1494 | 2013 | 2508 | 2841 |
| Ø ohne Isolierung | mm | - | - | - | - | 790 | 790 | 1000 | 1100 | 1200 | 1200 |
| Kippmaß | mm | 1470 | 1880 | 1910 | 2010 | 1890 | 2135 | 2325 | 2595 | 2735 | 3020 |
| Betriebsdruck Heizung | bar | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Betriebsdruck Wasser | bar | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| max. Betriebstemperatur Wasser | °C | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 |
| max. Betriebstemperatur Register | °C | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 |
| Gewicht | kg | 65 | 80 | 105 | 120 | 175 | 200 | 320 | 385 | 460 | 510 |
| Art. Nr. | | 169 200 | 169 300 | 169 400 | 169 500 | 169 750 | 169 1000 | 169 1500 | 169 2000 | 169 2500 | 169 3000 |
| Isolierung | | 75 mm PUR-Hartschaum fix eingeschäumt | | | | 100 mm Polyesterfaser- Vlies | | 130 mm Polyesterfaser- Vlies | | | |
| Ø mit Isolierung | mm | 650 | 650 | 750 | 790 | 990 | 990 | 1260 | 1360 | 1460 | 1460 |
| Höhe mit Isolierung | mm | 1285 | 1730 | 1715 | 1805 | 1880 | 2095 | 2335 | 2600 | 2730 | 3030 |
| Gewicht | kg | | | | | 14 | 16 | 24 | 28 | 31 | 36 |
| Art. Nr. | | | | | | 9719 750 | 9719 1000 | 9719 1500 | 9719 2000 | 9719 2500 | 9719 3000 |
| ErP Klasse | | B | B | B | B | C | C | C | C | k. Anf. | k. Anf. |
| ErP Wärmeverlust | W | 54 | 67 | 75 | 79 | 113 | 142 | 142 | 166 | - | - |
| ErP relevanter Inhalt | l | 212 | 297 | 420 | 514 | 765 | 885 | 1494 | 2013 | 2508 | 2841 |

Auswahltabelle nach Aufheizzeit:

| | Zeit | 200 | 300 | 400 | 500 | 750 | 1000 |
|--|------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| Auswahltabelle Flanschheizung Ø 180 mm | 4 h | 4,0 kW | 5,0 kW | 6,0 kW | 9,0 kW | 12,0 kW | 15,0 kW |
| | 6 h | 3,0 kW | 3,0 kW | 5,0 kW | 6,0 kW | 9,0 kW | 10,0 kW |
| | 8 h | 3,0 kW | 3,0 kW | 4,0 kW | 4,0 kW | 6,0 kW | 8,0 kW |

Die Aufheizung bezieht sich auf eine Kaltwassertemperatur von 10 °C und eine Warmwassertemperatur von 60 °C

Einbringmöglichkeiten Flansch-Heizung:

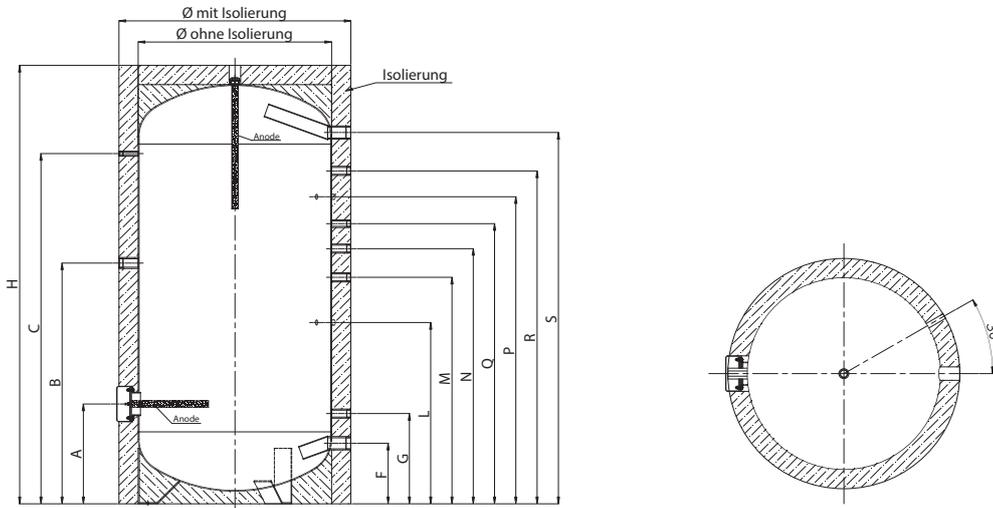
| Art.-Nr. | Flansch-Heizung | mm | 200 u | 300 u | 400 u | 500 u | 750 u | 1000 u | 1500 u | 2000 u | 2500 u | 3000 u |
|--------------------|------------------------|-----|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 90406 | 180-8 3 / 4 / 6 kW | 380 | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| 90408 | 180-8 4 / 5 / 8 kW | 420 | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| 90410 | 180-8 5 / 6,5 / 10 kW | 510 | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| 90412 ¹ | 180-8 12 kW | 530 | - | - | + | + | + | + | + | + | + | + |
| 90415 ¹ | 180-8 15 kW | 630 | - | - | + | + | + | + | + | + | + | + |
| 90409 ¹ | 290-12 9 kW | 530 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 90424 ¹ | 290-12 12 / 16 / 24 kW | 630 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 90445 ¹ | 290-12 25 / 30 / 45 kW | 630 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

+ = Einbau möglich

- = Einbau nicht möglich

¹ = Hierzu ist eine externe Schutzsteuerung bauseits zu stellen

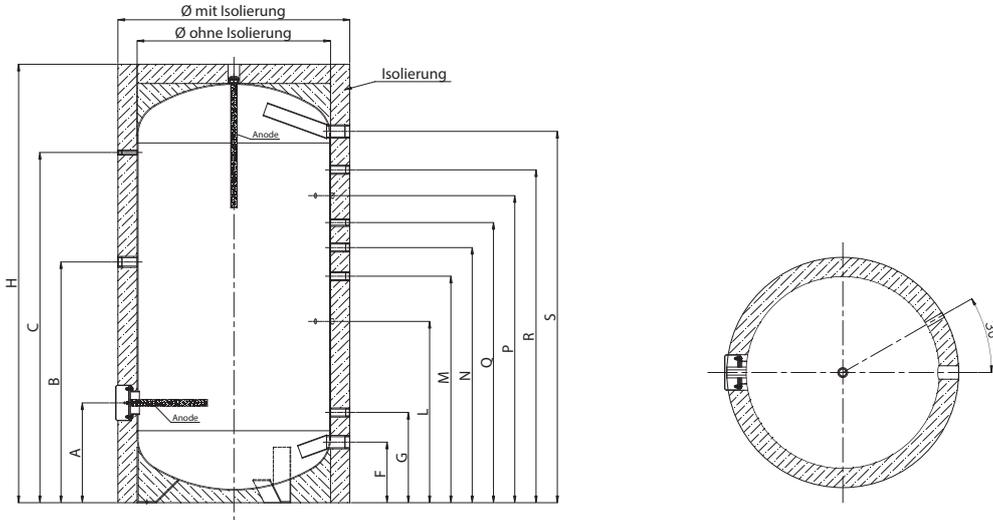
7.1 Brauchwasser-Pufferspeicher - emailliert
Maßblatt HBPS 200 - 1000



| | Verwendung | Dimension | 200 | 300 | 400 | 500 | 750 | 1000 |
|---|-------------|----------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| H | Höhe | mit Isolierung - mm | 1285 | 1730 | 1715 | 1805 | 1880 | 2095 |
| | | ohne Isolierung - mm | - | - | - | - | 1790 | 2040 |
| | Durchmesser | mit Isolierung - mm | 650 | 650 | 750 | 790 | 990 | 990 |
| | | ohne Isolierung - mm | 500 | 500 | 600 | 650 | 790 | 790 |
| A | Flansch | Höhe - mm | 257 | 257 | 268 | 335 | 400 | 400 |
| | | Ø - mm | 115/180 | 115/180 | 115/180 | 115/180 | 115/180 | 115/180 |
| B | E-Heizung | Höhe - mm | 629 | 914 | 891 | 949 | 890 | 890 |
| | | Anschluss - IG | 1 ½" | 1 ½" | 1 ½" | 1 ½" | 1 ½" | 1 ½" |
| C | Thermometer | Höhe - mm | 929 | 1384 | 1411 | 1480 | 1460 | 1680 |
| | | Anschluss - IG | ½" | ½" | ½" | ½" | ½" | ½" |
| F | Kaltwasser | Höhe - mm | 110 | 110 | 120 | 175 | 220 | 220 |
| | | Anschluss - IG | 1 ½" | 1 ½" | 1 ½" | 1 ½" | 1 ½" | 2" |
| G | Muffe | Höhe - mm | 264 | 264 | 286 | 305 | 385 | 385 |
| | | Anschluss - IG | 1 ¼" | 1 ¼" | 1 ¼" | 1 ¼" | 1 ¼" | 1 ¼" |
| L | Fühler | Höhe - mm | 474 | 654 | 660 | 685 | 685 | 685 |
| | | Anschluss - IG | ½" | ½" | ½" | ½" | ½" | ½" |
| M | Muffe | Höhe - mm | 579 | 849 | 846 | 865 | 835 | 835 |
| | | Anschluss - IG | 1 ¼" | 1 ¼" | 1 ¼" | 1 ¼" | 1 ¼" | 1 ¼" |
| N | Muffe | Höhe - mm | 679 | 979 | 1011 | 985 | 990 | 990 |
| | | Anschluss - IG | 1 ¼" | 1 ¼" | 1 ¼" | 1 ¼" | 1 ¼" | 1 ¼" |
| Q | Zirkulation | Höhe - mm | 884 | 1141 | 1163 | 1235 | 1235 | 1235 |
| | | Anschluss - IG | ¾" | ¾" | ¾" | 1" | 1" | 1" |
| P | Fühler | Höhe - mm | 914 | 1214 | 1245 | 1285 | 1340 | 1340 |
| | | Anschluss - IG | ½" | ½" | ½" | ½" | ½" | ½" |
| R | Muffe | Höhe - mm | 994 | 1294 | 1361 | 1335 | 1440 | 1440 |
| | | Anschluss - IG | 1 ¼" | 1 ¼" | 1 ¼" | 1 ¼" | 1 ¼" | 1 ¼" |
| S | Warmwasser | Höhe - mm | 1120 | 1565 | 1570 | 1595 | 1590 | 1840 |
| | | Anschluss - IG | 1 ½" | 1 ½" | 1 ½" | 1 ½" | 1 ½" | 2" |

7.1 Brauchwasser-Pufferspeicher - emailliert

Maßblatt HBPS 1500 - 3000



| | Verwendung | Dimension | 1500 | 2000 | 2500 | 3000 |
|---|-------------|----------------------|---------|---------|---------|---------|
| H | Höhe | mit Isolierung - mm | 2335 | 2600 | 2730 | 3030 |
| | | ohne Isolierung - mm | 2205 | 2470 | 2600 | 2900 |
| | Durchmesser | mit Isolierung - mm | 1260 | 1360 | 1460 | 1460 |
| | | ohne Isolierung - mm | 1000 | 1100 | 1200 | 1200 |
| A | Flansch | Höhe - mm | 520 | 550 | 640 | 640 |
| | | Ø - mm | 115/180 | 115/180 | 115/180 | 115/180 |
| B | E-Heizung | Höhe - mm | 1255 | 1310 | 1400 | 1400 |
| | | Anschluss - IG | 1 ½" | 1 ½" | 1 ½" | 1 ½" |
| C | Thermometer | Höhe - mm | 1825 | 2090 | 2130 | 2430 |
| | | Anschluss - IG | ½" | ½" | ½" | ½" |
| F | Kaltwasser | Höhe - mm | 315 | 340 | 430 | 430 |
| | | Anschluss - IG | 2" | 2" | 2" | 2" |
| G | Muffe | Höhe - mm | 470 | 460 | 550 | 550 |
| | | Anschluss - IG | 1 ¼" | 1 ¼" | 1 ¼" | 1 ¼" |
| L | Fühler | Höhe - mm | 945 | 985 | 1075 | 1075 |
| | | Anschluss - IG | ½" | ½" | ½" | ½" |
| M | Muffe | Höhe - mm | 1180 | 1160 | 1250 | 1300 |
| | | Anschluss - IG | 1 ¼" | 1 ¼" | 1 ¼" | 1 ¼" |
| N | Muffe | Höhe - mm | 1330 | 1450 | 1540 | 1790 |
| | | Anschluss - IG | 1 ¼" | 1 ¼" | 1 ¼" | 1 ¼" |
| Q | Zirkulation | Höhe - mm | 1460 | 1650 | 1740 | 2040 |
| | | Anschluss - IG | 1" | 1" | 1" | 1" |
| P | Fühler | Höhe - mm | 1600 | 1825 | 1905 | 2205 |
| | | Anschluss - IG | ½" | ½" | ½" | ½" |
| R | Muffe | Höhe - mm | 1735 | 2000 | 2040 | 2340 |
| | | Anschluss - IG | 1 ¼" | 1 ¼" | 1 ¼" | 1 ¼" |
| S | Warmwasser | Höhe - mm | 1935 | 2210 | 2250 | 2550 |
| | | Anschluss - IG | 2" | 2" | 2" | 2" |