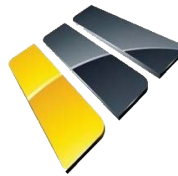
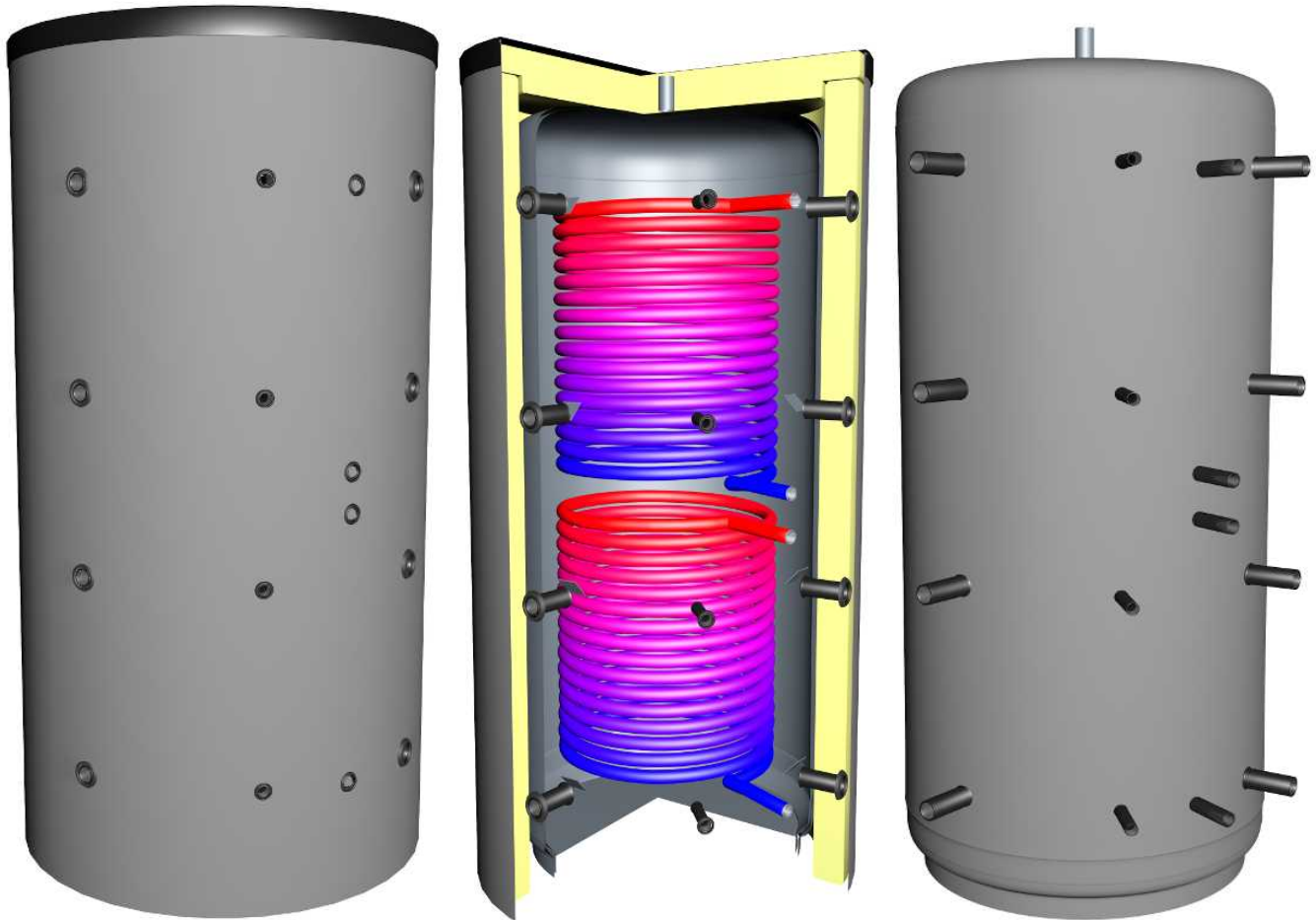


Pufferspeicher

PS-Serie (PS, PSS, PSS2) 300 - 5000 Liter



München Solar



Anwendung Pufferspeicher für Öl-, Gas-, Feststoffkessel, Wärmepumpe, Solar und dergleichen.

Puffer Pufferspeicher aus Qualitätsstahl S235JRG2 nach DIN 4753.

Ausführung Tank innen roh, außen Rostschutzanstrich.

Wärmetauscher **Heizung/Solar**
bis zu zwei fest eingeschweißte Register aus Stahlrohr.

Isolierung Auswahl von vier verschiedenen, hochwertigen Isolierungen.

Zusätzlich Flansche oder Muffen und andere Speichergrößen auf Bestellung möglich.
Preis und Lieferzeit auf Anfrage.

Hersteller B & S Wärmetechnik
Zeppelinstr. 17
85399 Hallbergmoos
(Mü. Flughafen)

Telefon: 0811/99 86 258 - 0
Telefax: 0811/94 206
E-Mail: mail@waerme-wohnen.info
Internet: www.waerme-wohnen.de

1. Pufferspeicher PS

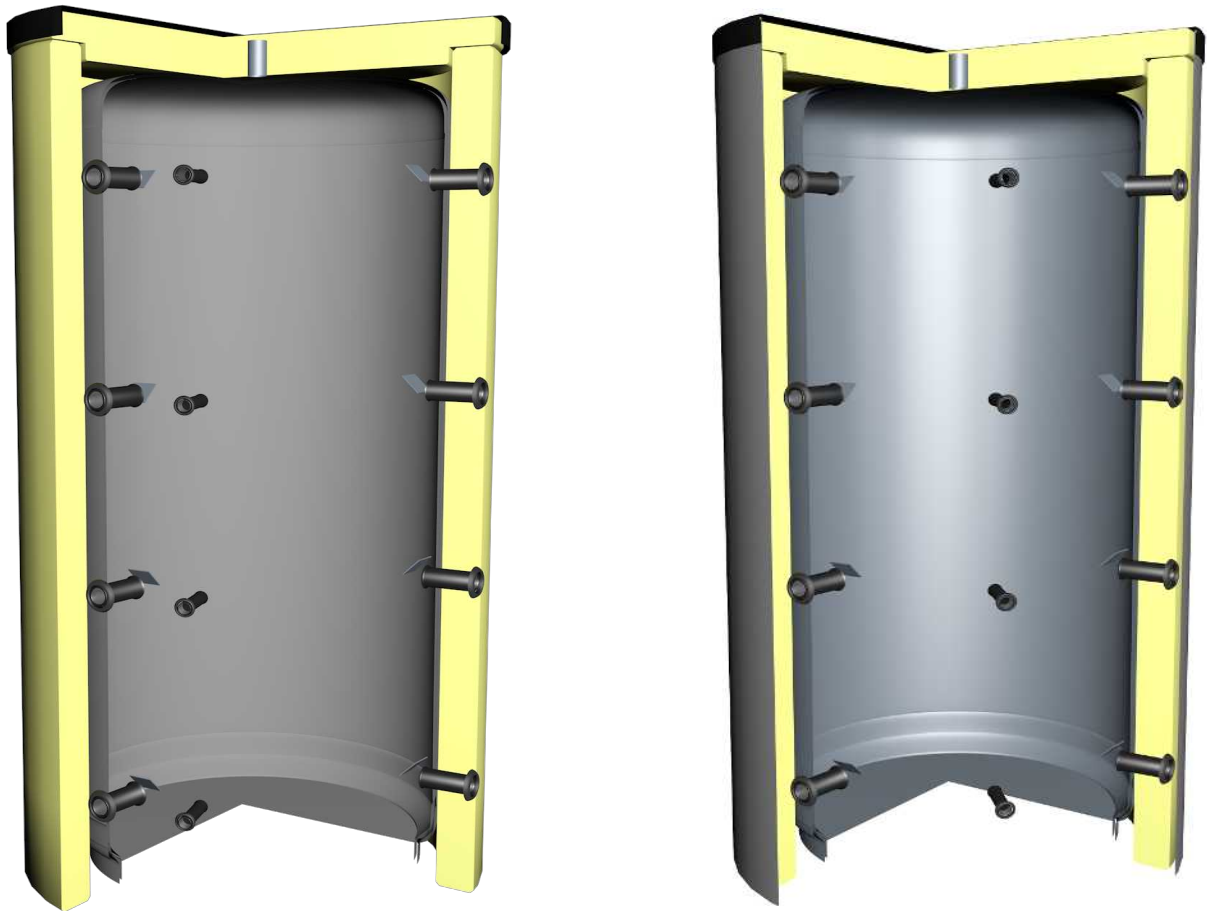
| Speicher Typ PS | | 300 | 500 | 600 | 800 | 1000 | 1500 | 2000 | 2500 | 3000 | 4000 | 5000 |
|---|------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|------|------|------|
| Bruttoinhalt | l | 290 | 475 | 580 | 785 | 962 | 1420 | 1890 | 2400 | 2850 | 3850 | 4940 |
| Max. Betriebsdruck Behälter | bar | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Max. Betriebstemperatur | ° C | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 |
| Gewicht ohne Isolierung | kg | 65 | 90 | 99 | 122 | 136 | 194 | 231 | 274 | 300 | 401 | 473 |
| Durchmesser ohne Isolierung | mm | 550 | 650 | 700 | 790 | 790 | 1000 | 1150 | 1250 | 1250 | 1400 | 1600 |
| Kippmaß | mm | 1373 | 1665 | 1680 | 1760 | 2080 | 2100 | 2150 | 2336 | 2629 | 2873 | 2919 |
| A, J | mm | 1350 | 1640 | 1620 | 1650 | 2020 | 2055 | 2070 | 2280 | 2580 | 2810 | 2800 |
| B, L | mm | 1115 | 1390 | 1365 | 1380 | 1695 | 1700 | 1700 | 1905 | 2205 | 2400 | 2340 |
| C, M | mm | 815 | 1010 | 985 | 1000 | 1235 | 1290 | 1240 | 1390 | 1600 | 1735 | 1715 |
| D, N | mm | 515 | 620 | 605 | 620 | 755 | 765 | 780 | 870 | 985 | 1070 | 1090 |
| E, O | mm | 215 | 220 | 225 | 240 | 295 | 320 | 315 | 355 | 375 | 405 | 460 |
| B, C, D, E (Lade-/Entladeanschlüsse, IG, 8 Stück) | " | 1 ½ | 1 ½ | 1 ½ | 1 ½ | 1 ½ | 1 ½ | 1 ½ | 2 | 2 | 2 | 2 |
| L, M, N, O (Temperaturfühler-/Reglermuffen, IG) | " | ½ | ½ | ½ | ½ | ½ | ½ | ½ | ½ | ½ | ½ | ½ |
| J (Entlüftungsanschluss, IG) | " | 1 ¼ | 1 ¼ | 1 ¼ | 1 ¼ | 1 ¼ | 1 ¼ | 1 ¼ | 1 ¼ | 1 ¼ | 1 ¼ | 1 ¼ |
| Hartschaumisolierung | ErP-Klasse | - | - | C | C | D | - | - | - | - | - | - |
| Stärke | mm | | | 90 | 90 | 90 | | | | | | |
| Warmhalteverlust* | kWh/d | - | - | 2,3 | 3,02 | 3,8 | - | - | - | - | - | - |
| Warmhalteverlust* | Watt | - | - | 95,83 | 125,83 | 158,33 | - | - | - | - | - | - |
| Neodul®LB-Isolierung | ErP-Klasse | C | C | C | C | C | C | C | - | - | - | - |
| Stärke | mm | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 120 | 120 | | | | |
| Warmhalteverlust* | kWh/d | 2,14 | 2,69 | 2,47 | 2,74 | 3,11 | 3,42 | 3,76 | - | - | - | - |
| Warmhalteverlust* | Watt | 89,27 | 111,89 | 102,89 | 114,29 | 129,4 | 142,48 | 156,55 | - | - | - | - |
| Thermodul®LB-Isolierung | ErP-Klasse | - | - | C | C | D | - | - | - | - | - | - |
| Stärke | mm | | | 100 | 100 | 100 | | | | | | |
| Warmhalteverlust* | kWh/d | - | - | 2,88 | 3,2 | 3,67 | - | - | - | - | - | - |
| Warmhalteverlust* | Watt | - | - | 120,07 | 133,45 | 152,81 | - | - | - | - | - | - |
| Symbio®LB-Isolierung | | - | - | - | - | - | - | - | x | x | x | x |
| Stärke | mm | - | - | - | - | - | - | - | 100 | 100 | 100 | 100 |

* Werte rechnerisch abgeschätzt.

Die Höhe mit Isolierung berechnet man folgendermaßen:

Höhe ohne Isolierung abzüglich 50 mm, zuzüglich Stärke der Isolierung.

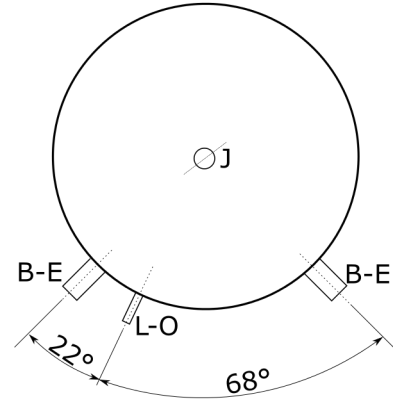
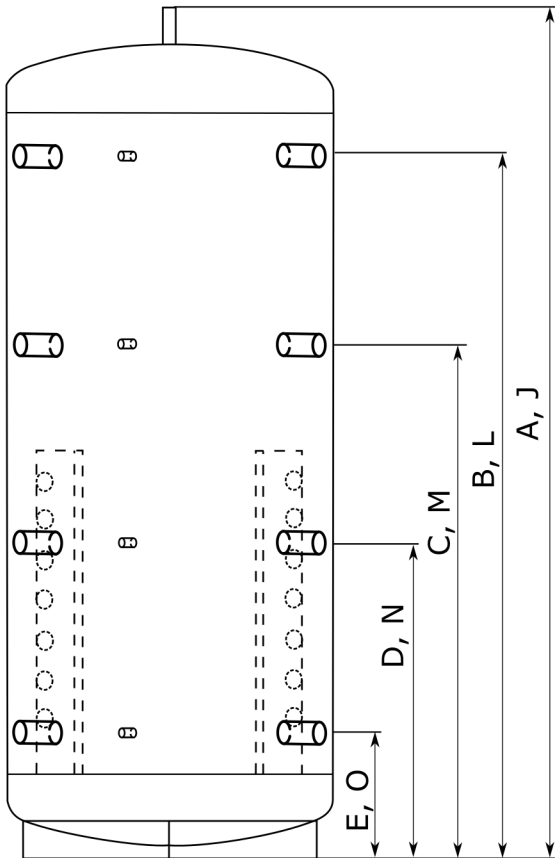
Pufferspeicher PS



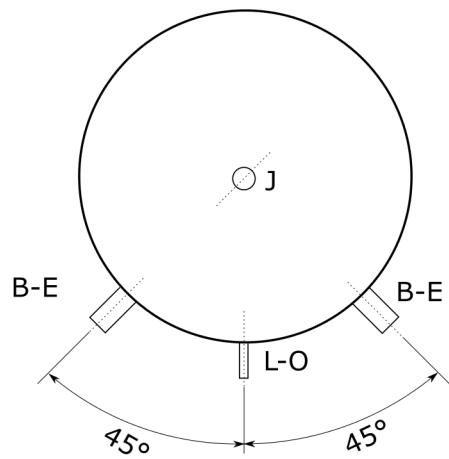
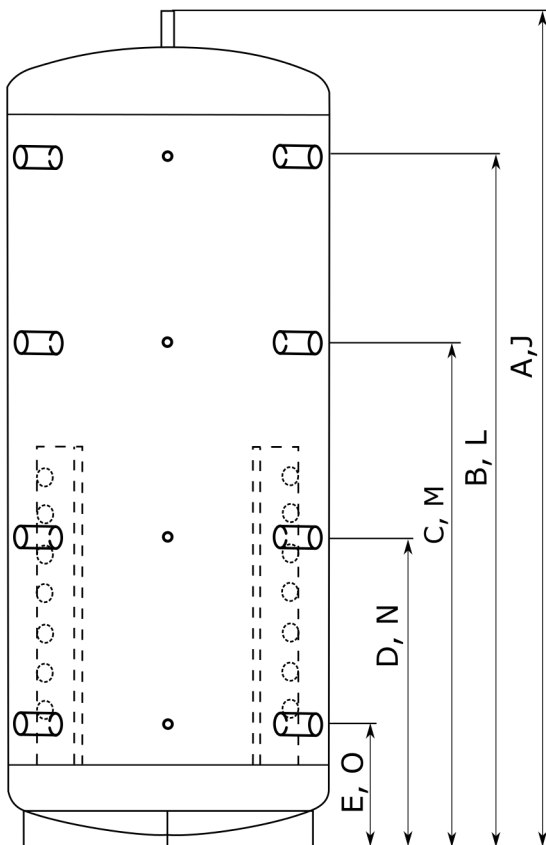
Legende

| | |
|----|---------------------------|
| A | Höhe ohne Isolierung |
| B | Heizungsvorlauf |
| C | Heizungsvorlauf/-rücklauf |
| D | Heizungsvorlauf/-rücklauf |
| E | Heizungsrücklauf |
| J | Entlüftungsanschluss |
| L | Fühlermuffe |
| M | Fühlermuffe |
| N | Fühlermuffe |
| O | Fühlermuffe |
| IG | Innengewinde |

Pufferspeicher PS 300-500, 2500-5000



Pufferspeicher PS 600-2000



2. Pufferspeicher PSS

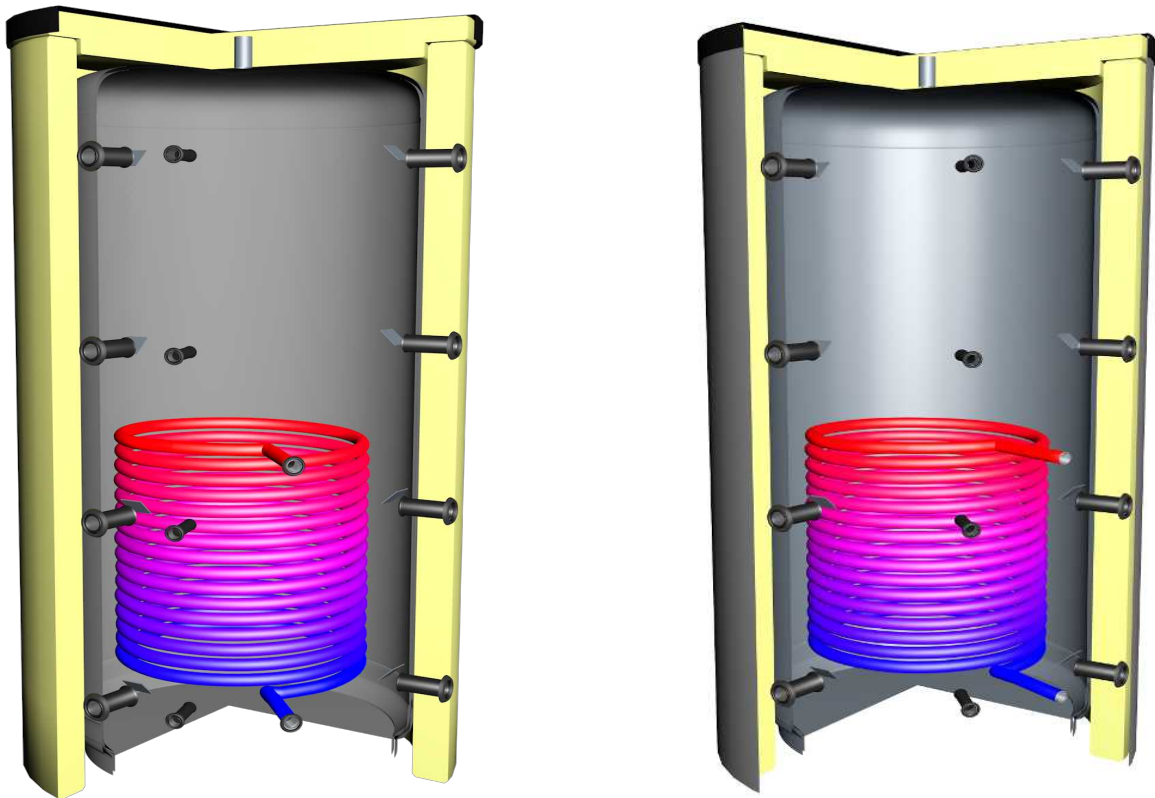
| Speicher Typ PSS | | 300 | 500 | 600 | 800 | 1000 | 1500 | 2000 | 2500 | 3000 | 4000 | 5000 |
|---|----------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|------|------|------|
| Bruttoinhalt | l | 290 | 475 | 580 | 785 | 962 | 1420 | 1890 | 2400 | 2850 | 3850 | 4940 |
| Max. Betriebsdruck Behälter | bar | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Max. Betriebstemperatur | ° C | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 |
| Gewicht ohne Isolierung | kg | 87 | 125 | 150 | 180 | 195 | 254 | 314 | 350 | 386 | 496 | 587 |
| Durchmesser ohne Isolierung | mm | 550 | 650 | 700 | 790 | 790 | 1000 | 1150 | 1250 | 1250 | 1400 | 1600 |
| Kippmaß | mm | 1373 | 1665 | 1680 | 1760 | 2080 | 2100 | 2150 | 2336 | 2629 | 2873 | 2919 |
| A, J | mm | 1350 | 1640 | 1620 | 1650 | 2020 | 2055 | 2070 | 2280 | 2580 | 2810 | 2800 |
| B, L | mm | 1115 | 1390 | 1365 | 1380 | 1695 | 1700 | 1700 | 1905 | 2205 | 2400 | 2340 |
| C, M | mm | 815 | 1010 | 985 | 1000 | 1235 | 1290 | 1240 | 1390 | 1600 | 1735 | 1715 |
| D, N | mm | 515 | 620 | 605 | 620 | 755 | 765 | 780 | 870 | 985 | 1070 | 1090 |
| E, I, O | mm | 215 | 220 | 225 | 240 | 295 | 320 | 315 | 355 | 375 | 405 | 460 |
| F (Vorlauf unterer Wärmetauscher) | mm | 615 | 715 | 825 | 840 | 895 | 1040 | 1045 | 935 | 1095 | 1125 | 1180 |
| B, C, D, E (Lade-/Entladeanschlüsse, IG, 8 Stück) | " | 1 ½ | 1 ½ | 1 ½ | 1 ½ | 1 ½ | 1 ½ | 1 ½ | 2 | 2 | 2 | 2 |
| L, M, N, O (Temperaturfühler-/Reglermuffen, IG) | " | ½ | ½ | ½ | ½ | ½ | ½ | ½ | ½ | ½ | ½ | ½ |
| J (Entlüftungsanschluss, IG) | " | 1 ¼ | 1 ¼ | 1 ¼ | 1 ¼ | 1 ¼ | 1 ¼ | 1 ¼ | 1 ¼ | 1 ¼ | 1 ¼ | 1 ¼ |
| F, I (Anschlüsse Solarwärmetauscher, IG) | " | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Solar-/Wärmetauscherfläche, unten | m ² | 1,2 | 1,8 | 2,4 | 3 | 3 | 3,5 | 4,5 | 4,2 | 4,5 | 5 | 6 |
| max. Betriebsdruck Solar-/Wärmetauscher | bar | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Hartschaumisolierung | ErP-Klasse | - | - | C | C | D | - | - | - | - | - | - |
| Stärke | mm | | | 90 | 90 | 90 | | | | | | |
| Warmhalteverlust* | kWh/d | - | - | 2,3 | 3,02 | 3,8 | - | - | - | - | - | - |
| Warmhalteverlust* | Watt | - | - | 95,83 | 125,83 | 158,33 | - | - | - | - | - | - |
| Neodul®LB-Isolierung | ErP-Klasse | C | C | C | C | C | C | C | - | - | - | - |
| Stärke | mm | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 120 | 120 | | | | |
| Warmhalteverlust* | kWh/d | 2,14 | 2,69 | 2,47 | 2,74 | 3,11 | 3,42 | 3,76 | - | - | - | - |
| Warmhalteverlust* | Watt | 89,27 | 111,89 | 102,89 | 114,29 | 129,4 | 142,48 | 156,55 | - | - | - | - |
| Thermodul®LB-Isolierung | ErP-Klasse | - | - | C | C | D | - | - | - | - | - | - |
| Stärke | mm | | | 100 | 100 | 100 | | | | | | |
| Warmhalteverlust* | kWh/d | - | - | 2,88 | 3,2 | 3,67 | - | - | - | - | - | - |
| Warmhalteverlust* | Watt | - | - | 120,07 | 133,45 | 152,81 | - | - | - | - | - | - |
| Symbio®LB-Isolierung | | - | - | - | - | - | - | - | x | x | x | x |
| Stärke | mm | - | - | - | - | - | - | - | 100 | 100 | 100 | 100 |

* Werte rechnerisch abgeschätzt.

Die Höhe mit Isolierung berechnet man folgendermaßen:

Höhe ohne Isolierung abzüglich 50 mm, zuzüglich Stärke der Isolierung.

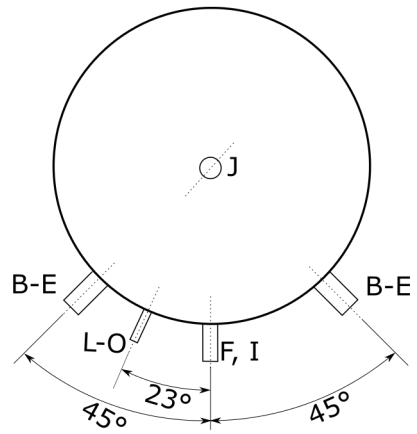
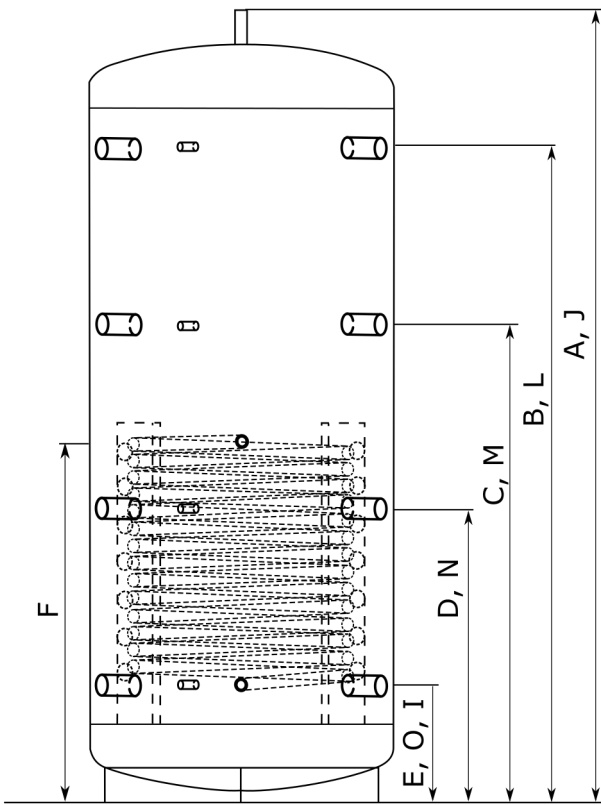
Pufferspeicher PSS



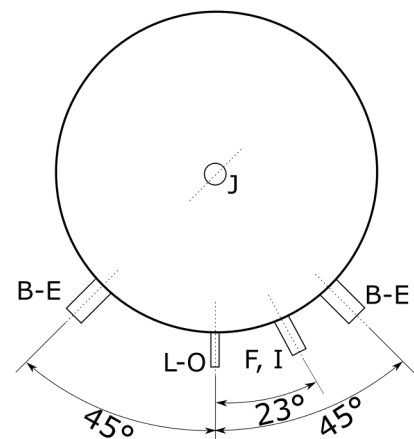
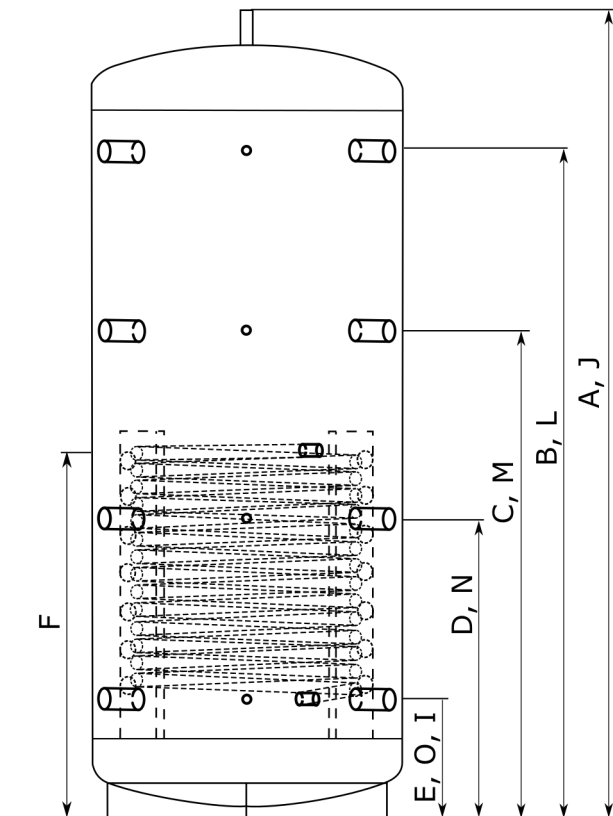
Legende

| | |
|----|--------------------------------|
| A | Höhe ohne Isolierung |
| B | Heizungsvorlauf |
| C | Heizungsvorlauf/-rücklauf |
| D | Heizungsvorlauf/-rücklauf |
| E | Heizungsrücklauf |
| F | Vorlauf unterer Wärmetauscher |
| I | Rücklauf unterer Wärmetauscher |
| J | Entlüftungsanschluss |
| L | Fühlermuffe |
| M | Fühlermuffe |
| N | Fühlermuffe |
| O | Fühlermuffe |
| IG | Innengewinde |

Pufferspeicher PSS 300-500, 2500-5000



Pufferspeicher PSS 600-2000



3. Pufferspeicher PSS2

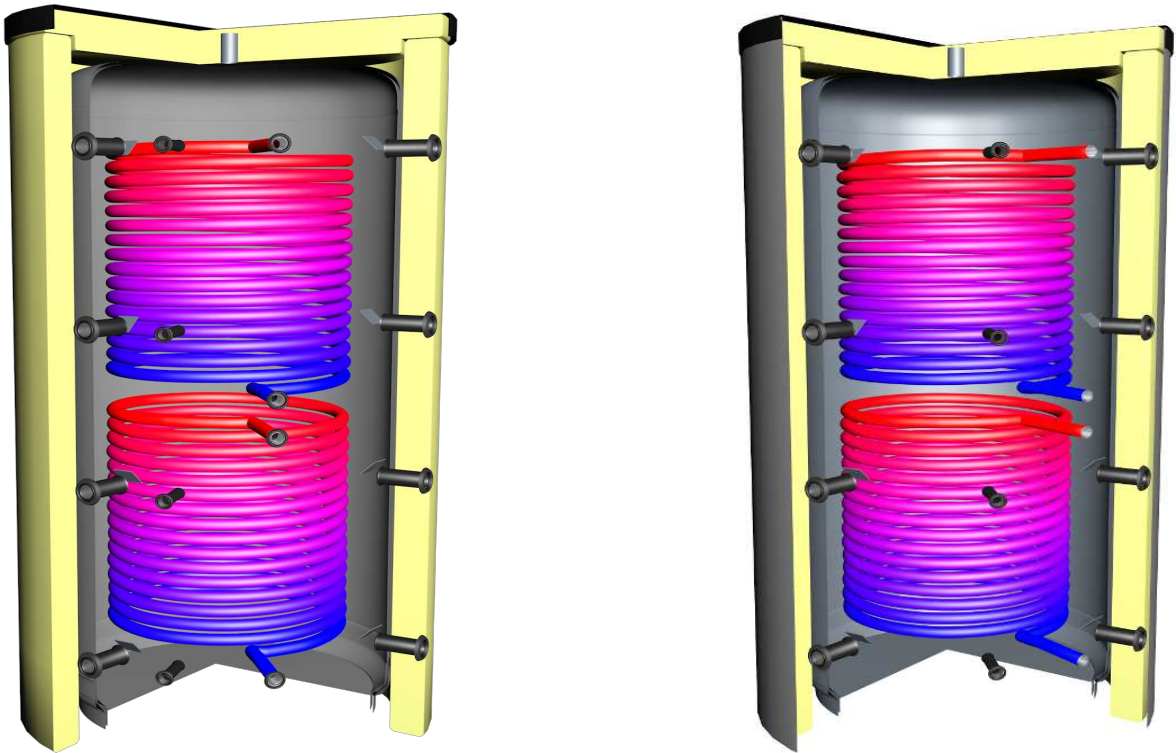
| Speicher Typ PSS2 | | 300 | 500 | 600 | 800 | 1000 | 1500 | 2000 | 2500 | 3000 | 4000 | 5000 |
|---|----------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|------|------|------|
| Bruttoinhalt | l | 290 | 475 | 580 | 785 | 962 | 1420 | 1890 | 2400 | 2850 | 3850 | 4940 |
| Max. Betriebsdruck Behälter | bar | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Max. Betriebstemperatur | ° C | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 |
| Gewicht ohne Isolierung | kg | 109 | 160 | 185 | 221 | 253 | 301 | 357 | 406 | 435 | 567 | 663 |
| Durchmesser ohne Isolierung | mm | 550 | 650 | 700 | 790 | 790 | 1000 | 1150 | 1250 | 1250 | 1400 | 1600 |
| Kippmaß | mm | 1373 | 1665 | 1680 | 1760 | 2080 | 2100 | 2150 | 2336 | 2629 | 2873 | 2919 |
| A, J | mm | 1350 | 1640 | 1620 | 1650 | 2020 | 2055 | 2070 | 2280 | 2580 | 2810 | 2800 |
| B, H, L | mm | 1115 | 1390 | 1365 | 1380 | 1695 | 1700 | 1700 | 1905 | 2205 | 2400 | 2340 |
| C, M | mm | 815 | 1010 | 985 | 1000 | 1235 | 1290 | 1240 | 1390 | 1600 | 1735 | 1715 |
| D, N | mm | 515 | 620 | 605 | 620 | 755 | 765 | 780 | 870 | 985 | 1070 | 1090 |
| E, I, O | mm | 215 | 220 | 225 | 240 | 295 | 320 | 315 | 355 | 375 | 405 | 460 |
| F (Vorlauf unterer Wärmetauscher) | mm | 615 | 715 | 825 | 840 | 895 | 1040 | 1045 | 935 | 1095 | 1125 | 1180 |
| G (Rücklauf oberer Wärmetauscher) | mm | 715 | 895 | 910 | 930 | 1095 | 1160 | 1310 | 1385 | 1605 | 1720 | 1740 |
| B, C, D, E (Lade-/Entladeanschlüsse, IG, 8 Stück) | " | 1 ½ | 1 ½ | 1 ½ | 1 ½ | 1 ½ | 1 ½ | 1 ½ | 2 | 2 | 2 | 2 |
| L, M, N, O (Temperaturfühler-/Reglermuffen, IG) | " | ½ | ½ | ½ | ½ | ½ | ½ | ½ | ½ | ½ | ½ | ½ |
| J (Entlüftungsanschluss, IG) | " | 1 ¼ | 1 ¼ | 1 ¼ | 1 ¼ | 1 ¼ | 1 ¼ | 1 ¼ | 1 ¼ | 1 ¼ | 1 ¼ | 1 ¼ |
| F, G, H, I (Anschlüsse Solarwärmetauscher, IG) | " | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Solar-/Wärmetauscherfläche, oben | m ² | 1,2 | 1,8 | 1,8 | 2,4 | 3 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 3,6 | 4,2 |
| Solar-/Wärmetauscherfläche, unten | m ² | 1,2 | 1,8 | 2,4 | 3 | 3 | 3,5 | 4,5 | 4,2 | 4,5 | 5 | 6 |
| max. Betriebsdruck Solar-/Wärmetauscher | bar | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Hartschaumisolierung | ErP-Klasse | - | - | C | C | D | - | - | - | - | - | - |
| Stärke | mm | | | 90 | 90 | 90 | | | | | | |
| Warmhalteverlust* | kWh/d | - | - | 2,3 | 3,02 | 3,8 | - | - | - | - | - | - |
| Warmhalteverlust* | Watt | - | - | 95,83 | 125,83 | 158,33 | - | - | - | - | - | - |
| Neodul®LB-Isolierung | ErP-Klasse | C | C | C | C | C | C | C | - | - | - | - |
| Stärke | mm | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 120 | 120 | | | | |
| Warmhalteverlust* | kWh/d | 2,14 | 2,69 | 2,47 | 2,74 | 3,11 | 3,42 | 3,76 | - | - | - | - |
| Warmhalteverlust* | Watt | 89,27 | 111,89 | 102,89 | 114,29 | 129,4 | 142,48 | 156,55 | - | - | - | - |
| Thermodul®LB-Isolierung | ErP-Klasse | - | - | C | C | D | - | - | - | - | - | - |
| Stärke | mm | | | 100 | 100 | 100 | | | | | | |
| Warmhalteverlust* | kWh/d | - | - | 2,88 | 3,2 | 3,67 | - | - | - | - | - | - |
| Warmhalteverlust* | Watt | - | - | 120,07 | 133,45 | 152,81 | - | - | - | - | - | - |
| Symbio®LB-Isolierung | | - | - | - | - | - | - | - | x | x | x | x |
| Stärke | mm | - | - | - | - | - | - | - | 100 | 100 | 100 | 100 |

* Werte rechnerisch abgeschätzt.

Die Höhe mit Isolierung berechnet man folgendermaßen:

Höhe ohne Isolierung abzüglich 50 mm, zuzüglich Stärke der Isolierung.

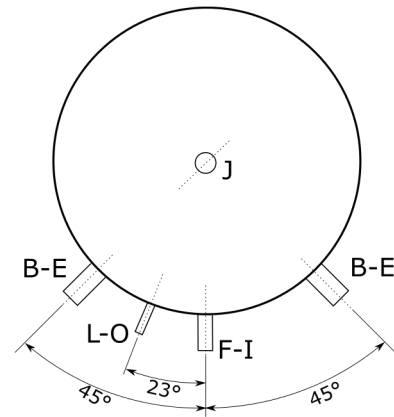
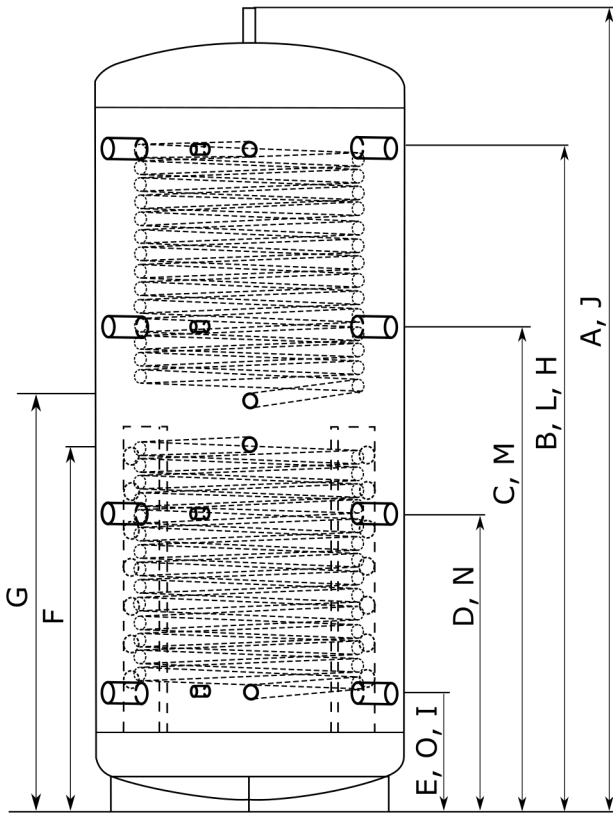
Pufferspeicher PSS2



Legende

| | |
|----|--------------------------------|
| A | Höhe ohne Isolierung |
| B | Heizungsvorlauf |
| C | Heizungsvorlauf/-rücklauf |
| D | Heizungsvorlauf/-rücklauf |
| E | Heizungsrücklauf |
| F | Vorlauf unterer Wärmetauscher |
| G | Rücklauf oberer Wärmetauscher |
| H | Vorlauf oberer Wärmetauscher |
| I | Rücklauf unterer Wärmetauscher |
| J | Entlüftungsanschluss |
| L | Fühlermuffe |
| M | Fühlermuffe |
| N | Fühlermuffe |
| O | Fühlermuffe |
| IG | Innengewinde |

Pufferspeicher PSS2 300-500, 2500-5000



Pufferspeicher PSS2 600-2000

