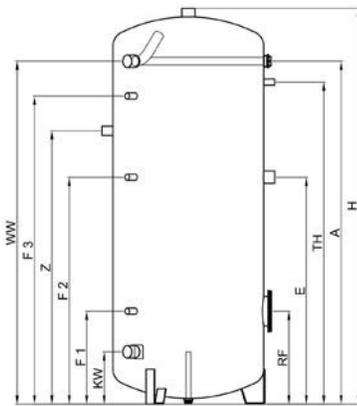
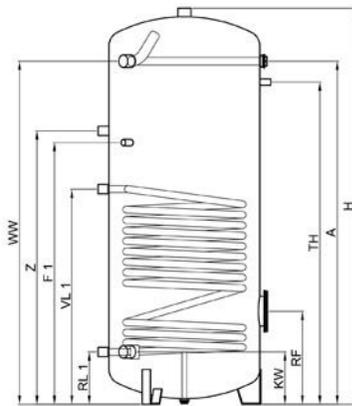


# Emaillierte Speicher

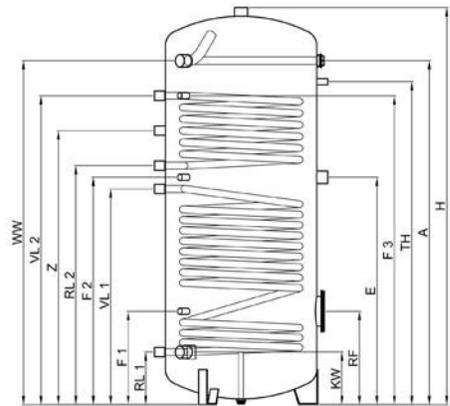
150 bis 500 Liter – Typ SP, S, SO



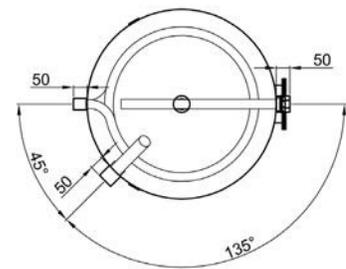
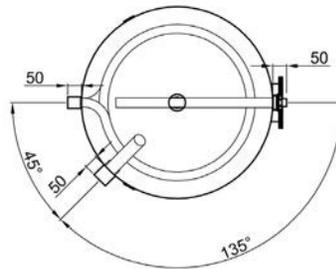
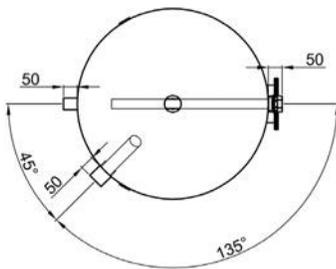
Emaillierter Pufferspeicher Typ SP  
(ohne Wärmetauscher)



Emaillierter Standspeicher Typ S  
(mit einem Wärmetauscher)



Emaillierter Solarspeicher Typ SO  
(mit zwei Wärmetauschern)



## Abmessungen und technische Daten:

| Bezeichnung *                                     |                | 150   | 200         | 300         | 400         | 500         |
|---|----------------|---|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Durchmesser mit Isolierung                        | mm             | 550   | 550         | 650         | 750         | 750         |
| Höhe mit Isolierung                               | mm             | 1070  | 1340        | 1420        | 1470        | 1720        |
| Kippmaß mit Isolierung                            | mm             | 1204  | 1449        | 1562        | 1655        | 1880        |
| Glattrohr-Wärmetauscher (unten / oben)            | m <sup>2</sup> | 1,0 / - - -   | 1,2 / 0,8   | 1,3 / 1,1   | 1,8 / 1,2   | 2,1 / 1,3   |
| Inhalt Rohrschlange (unten / oben)                | Ltr.           | 5,6 / - - -   | 6,6 / 4,6   | 7,6 / 6,3   | 10,1 / 6,7  | 11,7 / 7,6  |
| Druckverlust (unten / oben)                       | mbar           | 65 / - - -  | 75 / 55     | 120 / 70    | 180 / 80    | 210 / 90    |
| Dauerleistung (unten / oben)<br>(WW mit 45° C) ** | Ltr./h         | 610 / - - -   | 710 / 440   | 1300 / 520  | 1520 / 660  | 1770 / 840  |
|   | kW             | 25,0 / - - -  | 29,0 / 18,0 | 53,0 / 21,0 | 62,0 / 27,0 | 72,0 / 34,0 |
| Leistungskennzahl (unten / oben) ***              | NL             | 2,5 / - - -   | 4,5 / 1,5   | 11,0 / 2,0  | 13,0 / 2,2  | 18,0 / 2,8  |
| zulässiger Druck                                  | bar            | 10,0 (Pufferspeicher) / 16,0 (Glattrohr-Wärmetauscher)      |             |             |             |             |
| zulässige Temperatur                              | °C             | 0 – 95 (Pufferspeicher) / 0 – 110 (Glattrohr-Wärmetauscher) |             |             |             |             |
| Gewicht mit Isolierung Typ SP                     | kg             | - - -   | 66          | 87          | 125         | 143         |
| Gewicht mit Isolierung Typ S                      | kg             | 68  | 81          | 104         | 147         | 169         |
| Gewicht mit Isolierung Typ SO                     | kg             | - - -   | 91          | 113         | 162         | 192         |

\* Die Bezeichnung spiegelt nicht den exakten Inhalt der Speicher wider.

\*\* bei 80 °C Vorlauftemperatur, 60 °C Rücklauftemperatur und 10 °C Kaltwassertemperatur

\*\*\* bei 80 °C Speichertemperatur, 45 °C Warmwassertemperatur und 10 °C Kaltwassertemperatur

## Anschlussmaße:

| Bezeichnung *       |           |           | 150         | 200            | 300            | 400            | 500            |
|---------------------|-----------|-----------|-------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| KW                  | Höhe      | mm        | 200         | 200            | 205            | 225            | 225            |
|                     | Anschluss | IG        | Rp 1"       | Rp 1"          | Rp 1"          | Rp 1 ¼"        | Rp 1 ½"        |
| WW<br>(Typ SP/S/SO) | Höhe      | mm        | ---/870/--- | 1140/1140/1140 | 1180/1170/1180 | 1225/1225/1235 | 1465/1465/1465 |
|                     | Anschluss | IG        | Rp 1"       | Rp 1"          | Rp 1"          | Rp 1 ¼"        | Rp 1 ½"        |
| Z<br>(Typ SP/S/SO)  | Höhe      | mm        | ---/450/--- | 845/500/985    | 880/665/1005   | 905/630/1060   | 1160/1160/1160 |
|                     | Anschluss | IG        | Rp ¾"       | Rp ¾"          | Rp ¾"          | Rp 1"          | Rp 1"          |
| F1<br>(Typ SP/S/SO) | Höhe      | mm        | ---/620/--- | 355/890/355    | 315/895/315    | 405/905/405    | 405/1125/405   |
|                     | Fühler    | IG        | Rp ½"       | Rp ½"          | Rp ½"          | Rp ½"          | Rp ½"          |
| F2<br>(Typ SP/SO)   | Höhe      | mm        | ---/---     | 800/800        | 830/830        | 855/855        | 955/955        |
|                     | Fühler    | IG        | ---/---     | Rp ½"          | Rp ½"          | Rp ½"          | Rp ½"          |
| F3<br>(Typ SP/SO)   | Höhe      | mm        | ---/---     | 1060/1060      | 1080/1080      | 1115/1115      | 1315/1315      |
|                     | Fühler    | IG        | ---/---     | Rp ½"          | Rp ½"          | Rp ½"          | Rp ½"          |
| TH                  | Höhe      | mm        | 870         | 1140           | 1170           | 1135           | 1380           |
|                     | Fühler    | IG        | Rp ½"       | Rp ½"          | Rp ½"          | Rp ½"          | Rp ½"          |
| E                   | Höhe      | mm        | ---         | 750            | 850            | 855            | 965            |
|                     | Anschluss | IG        | ---         | Rp 1 ½"        | Rp 1 ½"        | Rp 1 ½"        | Rp 1 ½"        |
| A                   | Höhe      | mm        | 1070        | 1340           | 1420           | 1220           | 1470           |
|                     | Anschluss | IG        | Rp 1 ¼"     | Rp 1 ¼"        | Rp 1 ¼"        | Rp 1 ¼"        | Rp 1 ¼"        |
| VL 1<br>(WT unten)  | Höhe      | mm        | 590         | 690            | 795            | 805            | 915            |
|                     | Anschluss | IG        | Rp 1"       | Rp 1"          | Rp 1"          | Rp 1"          | Rp 1"          |
| RL 1<br>(WT unten)  | Höhe      | mm        | 200         | 200            | 205            | 225            | 225            |
|                     | Anschluss | IG        | Rp 1"       | Rp 1"          | Rp 1"          | Rp 1"          | Rp 1"          |
| VL 2<br>(WT oben)   | Höhe      | mm        | ---         | 1110           | 1170           | 1165           | 1305           |
|                     | Anschluss | IG        | ---         | Rp 1"          | Rp 1"          | Rp 1"          | Rp 1"          |
| RL 2<br>(WT oben)   | Höhe      | mm        | ---         | 810            | 895            | 905            | 1015           |
|                     | Anschluss | IG        | ---         | Rp 1"          | Rp 1"          | Rp 1"          | Rp 1"          |
| RF                  | Höhe      | mm        | 310         | 310            | 320            | 405            | 405            |
|                     | Revision  | Werksnorm | 180/120     | 180/120        | 180/120        | 180/120        | 180/120        |
| H                   | Höhe      | mm        | 1070        | 1340           | 1420           | 1470           | 1720           |
|                     | Anschluss | IG        | Rp 1 ½"     | Rp 1 ½"        | Rp 1 ½"        | Rp 1 ½"        | Rp 1 ½"        |

## Isolierungen:

| Bezeichnung *               |          |  | 150  | 200  | 300  | 400  | 500  |
|-----------------------------|----------|--|------|------|------|------|------|
| <b>Isolierung PU</b>        |          |  | B    | B    | B    | C    | C    |
| Bereitschaftswärmeaufwand   | kWh/24 h |  | 1,12 | 1,37 | 1,64 | 2,17 | 2,27 |
| Warmhalteverlust            | W        |  | 46,5 | 57,0 | 68,4 | 90,5 | 94,5 |
| <b>Isolierung ÖkoLine-A</b> |          |  | A    | A    | A    | A    | A    |
| Bereitschaftswärmeaufwand   | kWh/24 h |  | 0,85 | 0,95 | 1,08 | 1,20 | 1,28 |
| Warmhalteverlust            | W        |  | 35,4 | 39,6 | 45,0 | 50,0 | 53,3 |
| Durchmesser mit Isolierung  | mm       |  | 710  | 710  | 810  | 950  | 950  |
| Höhe mit Isolierung         | mm       |  | 1200 | 1470 | 1550 | 1600 | 1850 |
| Gewicht                     | kg       |  | 13   | 15   | 15   | 18   | 18   |