

Warmwasserspeicher in der Stehenden Ausführung

Warmwasserspeicher in der stehenden Ausführung für die Warmwasserbereitung. Die Kontaktfläche des Warmwassers mit dem Speicher ist durch eine Schicht aus hochwertiger Emaille und Magnesiumanode* vor Korrosion geschützt. Nach der Norm DIN 4753 ist damit sichergestellt, dass das Trinkwasser nur mit einer hygienisch sauberen Oberfläche in Berührung kommt. Die Brauchwassererwärmung erfolgt über einen Wasserwärmetauscher aus einem glatten Rohr, der in Verbindung mit einer externen Wärmequelle wie einer Solaranlage, einer Wärmepumpe, einem Heizkessel usw. oder einer optionalen Elektroheizung geschweißt wird.

Wärmedämmung

Wärmedämmung in Speicher mit einem Fassungsvermögen bis 500 l ist die dauerhaft gebundene Schicht aus FCKW-freiem Polyurethan-Hartschaum und der austauschbare Mantel aus einer PVC-Folie. Ab Fassungsvermögen 750 l besteht die Isolierung aus einer Schicht von 100 mm Weichschaum PVC-Mantel.

Standardfarben

Die Warmwasserspeicher sind in grauer Farbe erhältlich..

Standardausstattung

Revisionsöffnung, Thermometer und Tauchsieder, Magnesiumanode*, interner Wärmetauscher.

INDEX: 150L 501 512 015

200L 501 512 020

300L 501 512 030

400L 501 512 040

500L 501 512 050

750L 501 512 075

1000L 501 512 100

1500L 501 512 150

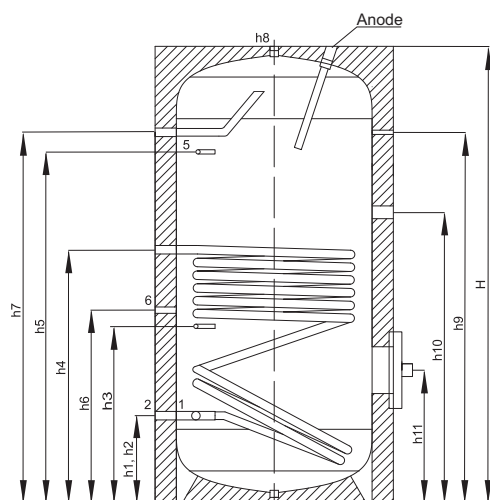
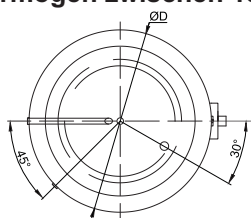


* Optional kann eine Titananode verwendet werden.

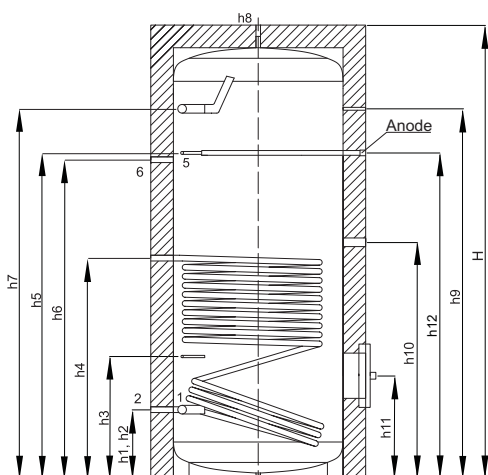
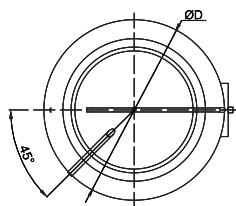
| Bezeichnung | | FISH 150 S1 | FISH 200 S1 | FISH 300 S1 | FISH 400 S1 | FISH 500 S1 | FISH 750 S1 | FISH 1000 S1 | FISH 1500 S1 |
|---|----------------|-------------|-------------|-------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------------|
| Fassungsvermögen | l | 150 | 200 | 300 | 400 | 500 | 750 | 1000 | 1500 |
| Leistungskoeffizient N _L | N _L | 2,5 | 4,5 | 11 | 13 | 18 | 32 | 42 | 64 |
| Konstante Leistung (80/10/45°C) | l/h | 610 | 710 | 1300 | 1520 | 1770 | 1970 | 2580 | 3220 |
| Solarwärmetauscher | kW | 25 | 29 | 53 | 62 | 72 | 80 | 105 | 131 |
| Max. zulässige Temp. (Speicher/Wärm.-t.) | °C | 95/110 | 95/110 | 95/110 | 95/110 | 95/110 | 95/110 | 95/110 | 95/110 |
| Max. zulässiger Druck (Speicher/Wärm.-t.) | bar | 10/16 | 10/16 | 10/16 | 10/16 | 10/16 | 10/16 | 10/16 | 10/16 |
| Inhalt Wärmetauscher | l | 4,56 | 5,55 | 7,40 | 9,25 | 11,10 | 12,95 | 16,65 | 18,50 |
| Wärmetauscherfläche | m ² | 0,74 | 0,9 | 1,2 | 1,5 | 1,8 | 2,1 | 2,7 | 3,0 |
| Der Druckverlust des Wärmetauschers | hPa | 65 | 75 | 120 | 180 | 210 | 210 | 260 | 310 |
| Dämmung | mm | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 100 | 100 | 100 |
| Durchmesser mit Isolierung | D mm | 560 | 560 | 660 | 750 | 750 | 950 | 1050 | 1050 |
| Speicherdurchmesser (ohne Dämmung) | P mm | 460 | 460 | 560 | 650 | 650 | 750 | 850 | 850 |
| Gerät | H mm | 1070 | 1340 | 1420 | 1470 | 1720 | 2000 | 2050 | 2310 |
| Kaltwasser | h1 mm | 202 | 202 | 215 | 270 | 270 | 300 | 320 | 320 |
| Solaranschluss (Rücklauf) | h2 mm | 202 | 202 | 215 | 270 | 270 | 300 | 320 | 320 |
| Warmwasserfühlerhülse (Solar) | h3 mm | 422 | 392 | 407 | 450 | 568 | 535 | 520 | 520 |
| Solaranschluss (Vorlauf) | h4 mm | 592 | 692 | 805 | 850 | 960 | 970 | 1080 | 1180 |
| Thermosfühlerbuchse | h5 mm | 822 | 892 | 897 | 950 | 1168 | 1435 | 1487 | 1487 |
| Zirkulationsanschluss | h6 mm | 450 | 500 | 663 | 673 | 831 | 1405 | 1497 | 1497 |
| Warmwasser | h7 mm | 868 | 1140 | 1165 | 1204 | 1453 | 1630 | 1700 | 1975 |
| Thermometer | h9 mm | 868 | 1138 | 1170 | 1204 | 1453 | 1630 | 1700 | 1975 |
| Tauchsieder | h10 mm | 780 | 850 | 950 | 900 | 1130 | 1040 | 2x1155 | 2x1210 |
| Revisionsöffnung | h11 mm | 309 | 309 | 320 | 450 | 450 | 450 | 460 | 460 |
| Heizsockel im Flansch | h11 mm | 309 | 309 | 320 | 450 | 450 | 450 | 460 | 3x460 |
| Magnesium Anode | h12,h13 mm | 1070 | 1340 | 1410 | 1079 | 1340 | 1435 | 1570 | 1570; 1650 |
| Anschlüsse | | | | | | | | | |
| Kaltwasser / Warmwasser | h1/h7 Rp | 1" / 1" | 1" / 1" | 1" / 1" | 1 1/4" / 1 1/4" | 1 1/2" / 1 1/2" | 1 1/2" / 1 1/2" | 1 1/2" / 1 1/2" | 2 x 1 1/2" / 1 1/2" |
| Zirkulation | h6 Rp | 3/4" | 3/4" | 3/4" | 1" | 1" | 1" | 1" | 1" |
| Solar-Umwälzung (Vorlauf/Rücklauf) | h4/h2 Rp | 1" / 1" | 1" / 1" | 1" / 1" | 1" / 1" | 1" / 1" | 1" / 1" | 1" / 1" | 1" / 1" |
| Tauchsieder | h10 Rp | 1 1/2" | 1 1/2" | 1 1/2" | 1 1/2" | 1 1/2" | 1 1/2" | 1 1/2" | 2 x 1 1/2" |
| Revisionsöffnung | h11 mm | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 280 | 280 | 280 |
| Warmwassersensor | h5/h3 Rp | 1/2" / 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1/2" |
| Thermometer | h9 Rp | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1/2" |
| Entlüftung | h8 Rp | 1" | 1" | 1" | 1" | 1" | 1" | 1" | 1" |
| Gewicht (leer) | kg | 59 | 73 | 104 | 145 | 167 | 242 | 286 | 392 |

R - Außengewinde, Rp - Innengewinde

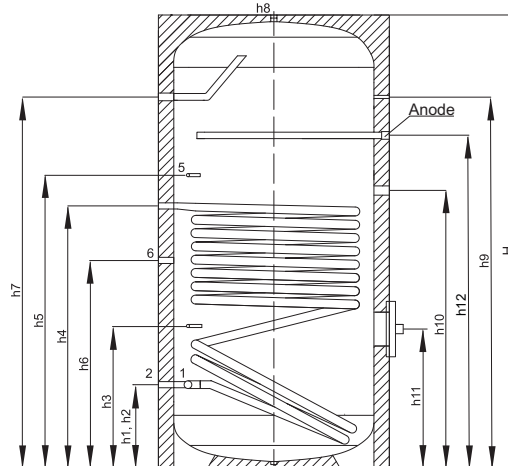
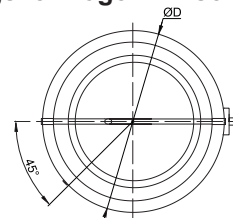
- ein Fassungsvermögen zwischen 150 und 300 Liter



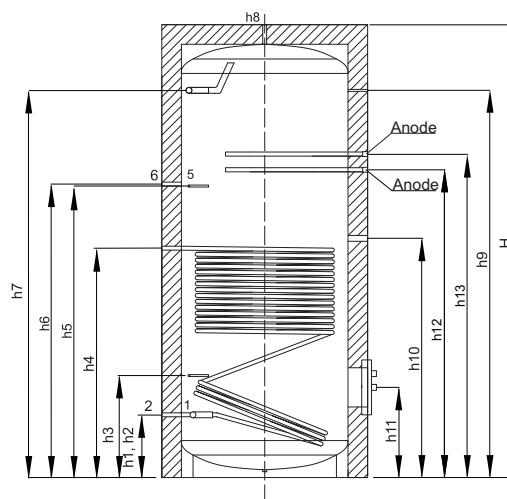
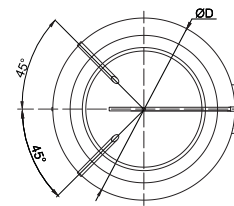
- ein Fassungsvermögen
zwischen 750 und 1000 Liter



- ein Fassungsvermögen zwischen 400 und 500 Liter



- ein Fassungsvermögen 1500 Liter



- 1 - Kaltwasseranschluss
- 2 - Solaranschluss Rücklauf
- 5 - Sensorbuchse
- 6 - Muffe Zirkulation

Technische Beschreibung

Werkstoff: S235JR
Schweißen: automatisches Schweißen (WIG und MIG)
Schutz: hochwertige Emaillebeschichtung und Schutzanode
Maximaler Betriebsdruck des Behälters: 10 bar
Maximaler Prüfdruck: 15 bar
Maximale Betriebstemperatur: 95°C
Isolierung: Polyurethanschaum Kap. bis zu 500l dicke 50mm, Kap. von 750l 100mm

Außenmantel: PVC grau
Wärmetauscher: Stahlrohr S235JR
Maximaler Prüfspulendruck: 25 bar
Empfohlene Heizleistung: 2kW/230V
3; 4,5; 6; 7,5; 9 kW/400V
Revisionsöffnung:
Speicher Kap. bis 500 l Durchmesser
Ø180mm/Ø110mm,
Speicher Kap. von 750l bis 1500l Ø280mm/Ø200mm.