

# Datenblatt Trinkwasserspeicher



B / HL / EN mit einem Wärmetauscher



- Anwendungsbereich:** Trinkwasserspeicher emailliert mit Heizwendel
- Speicher Medium:** Trinkwasser bis PN 10 oder 95°C
- Wärmetauscher :** **Wärmeträgerflüssigkeit (Heizungswasser, Glycol)**  
bis PN10 oder 110°C  
(es ist zwingend ein Brauchwassermischer zu installieren)
- Dämmung:** Polyurethan Hartschau fix aufgeschäumt mit Farbmantel:  
Farbe: silbergrau
- SVGW - Nr.:** 9406 - 3240





# Folienmantel – Beistellspeicher 150 – 500Liter

## *B / HL / EN*

ist ein Trinkwasserspeicher der neuesten Generation

- Hochleistungs-Glattrohrregister (kalkunempfindlich)
- Emaillierung und Mg-Anode entsprechend DIN 4753
- Hochwertige PU-Isolierung, 50mm
- Warmwasserabgang nach oben garantiert vollständige Entlüftung
- Thermometer, Blindflansch (D 180 mm, DN 110 ab 800L 240mm)
- und Flanschisolierhaube werkseitig montiert
- Alle Speicher inkl. 1½“-Muffe (werkseitig verschlossen)
- Einschraubheizkörper Typenreihe SH
- Fühlerpositionierung mittels Tauchrohr (Regelmuffe)
- Betriebsdruck 10 bar
- ERP-Ready



### **Muffen:**

- 1x TH- Thermometer IG ½“
- 1x EH- Einschraubheizung – Muffe IG 1 ½“
- 1x Z- Zirkulation ¾“ AG (bei Typ: 500L 1“)
- 1x RM- Regelmuffe ½“ IG
- 1x KV- Kessel-Vorlauf 1“ IG
- 1x KR- Kessel-Rücklauf 1“ IG
- 1x WW- Warmwasserablauf 1“AG
- 1x KW- Kaltwasservorlauf 1“ AG
- 1x Flansch 180mm

### **Zubehör:**

- 1x Folienmantel in Farbe: silbergrau RAL9022
- 3 Stück höhenverstellbare Füße

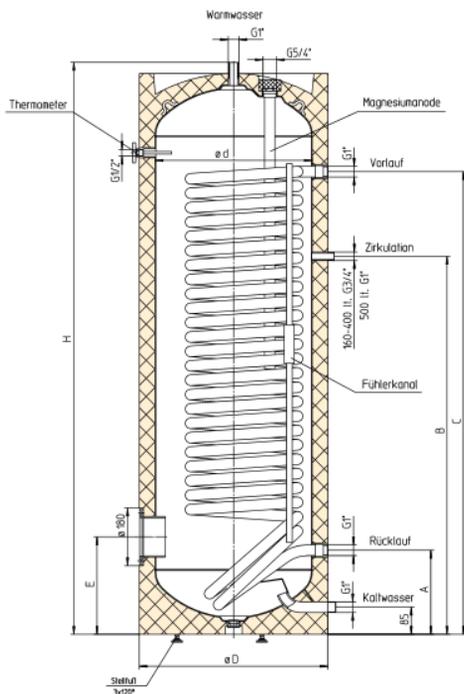
### **Optional:**

- Elektroheizpatronen Einschraubheizung ESH oder als Flanschheizung bis 10kW



# Datenblatt Trinkwasserspeicher 150-500Liter

B / SF / EN mit einem Wärmetauscher



## Anschlüsse:

- 1x TH- Thermometer IG 1/2"
- 1x EH- Einschraubheizung – Muffe IG 1 1/2"
- 1x Z- Zirkulation 3/4" AG (bei Typ: 500L 1")
- 1x RM- Regelmuffe 1/2" IG
- 1x KV- Kessel-Vorlauf 1" IG
- 1x KR- Kessel-Rücklauf 1" IG
- 1x WW- Warmwasserablauf 1"AG
- 1x KW- Kaltwasservorlauf 1" AG
- 1x Flansch 180mm

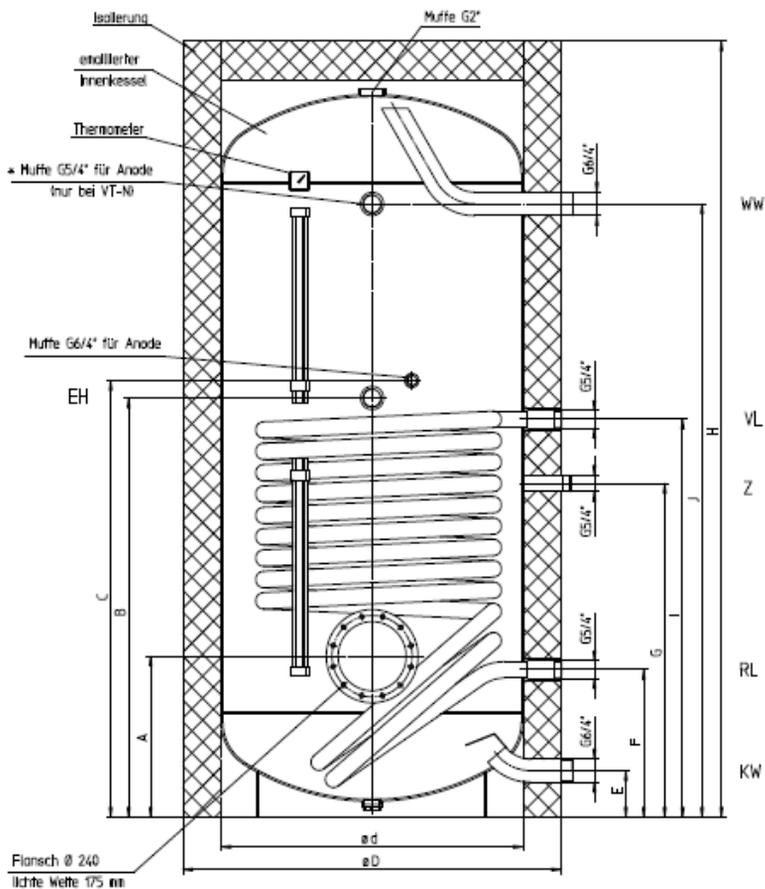
| Type<br>B/ HL / EN | Abmessungen in mm |      |      |        |     |      | Kippmaß<br>in mm | Register-<br>heizfläche<br>in m <sup>2</sup> | Inhalt<br>Rohrregis-<br>ter<br>in l | Label | Stillstands-<br>Wärme-<br>verlust<br>in kWh/24h<br>EN 12897 | Warmhalt-<br>e-<br>verlust S<br>in Watt | Ge-<br>wicht<br>in kg | NL-Zahl<br>nach<br>DIN4708 |
|--------------------|-------------------|------|------|--------|-----|------|------------------|--|-------------------------------------|-------|---|---|-----------------------|----------------------------|
|                    | A                 | B    | C    | ∅<br>D | E   | H    |                  |  |                                     |       |   |   |                       |                            |
|                    | 150               | 263  | 668  | 818    | 600 | 305  |                  |  |                                     |       |   |   |                       |                            |
| 200                | 263               | 803  | 998  | 600    | 305 | 1340 | 1440             | 1,8  | 11,8                                | C     | 1,67  | 69,6                                    | 90                    | 5,5                        |
| 300                | 263               | 983  | 1313 | 600    | 305 | 1797 | 1870             | 2,6  | 17,0                                | C     | 2,19  | 91,3                                    | 120                   | 10                         |
| 400                | 320               | 1000 | 1460 | 670    | 345 | 1832 | 1930             | 3,8  | 24,0                                | C     | 2,45  | 102,1                                   | 169                   | 16                         |
| 500                | 370               | 1095 | 1465 | 750    | 370 | 1838 | 1970             | 4,0  | 24,9                                | C     | 2,72  | 113,3                                   | 180                   | 19                         |

| Type             | Durchlaufleistung in KW |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
|------------------|-------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
|                  | 70°                     | 70°                | 70°                | 80°                | 80°                | 80°                | 70°                | 70°                | 70°                | 80°                | 80°                | 80°                |
| Vorlauftempertur | 70°                     | 70°                | 70°                | 80°                | 80°                | 80°                | 70°                | 70°                | 70°                | 80°                | 80°                | 80°                |
| Warmwassertemp.  | 45°                     | 45°                | 45°                | 45°                | 45°                | 45°                | 60°                | 60°                | 60°                | 60°                | 60°                | 60°                |
| Kaltwassertemp.  | 10°                     | 10°                | 10°                | 10°                | 10°                | 10°                | 10°                | 10°                | 10°                | 10°                | 10°                | 10°                |
| Durchflußmenge   | 1m <sup>3</sup> /h      | 2m <sup>3</sup> /h | 3m <sup>3</sup> /h | 1m <sup>3</sup> /h | 2m <sup>3</sup> /h | 3m <sup>3</sup> /h | 1m <sup>3</sup> /h | 2m <sup>3</sup> /h | 3m <sup>3</sup> /h | 1m <sup>3</sup> /h | 2m <sup>3</sup> /h | 3m <sup>3</sup> /h |
| B 150 HL / EN    | 23,0                    | 28,9               | 31,8               | 29,8               | 38,3               | 42,7               | 17,1               | 20,8               | 22,4               | 24,8               | 31,0               | 33,9               |
| B 200 HL / EN    | 28,5                    | 36,3               | 40,4               | 36,7               | 47,5               | 53,2               | 21,6               | 26,2               | 28,6               | 30,7               | 38,5               | 42,7               |
| B 300 HL / EN    | 35,5                    | 48,5               | 55,6               | 44,9               | 63,1               | 73,1               | 28,0               | 36,8               | 41,8               | 39,1               | 53,0               | 60,7               |
| B 400 HL / EN    | 41,0                    | 58,5               | 68,7               | 50,8               | 74,1               | 87,1               | 32,6               | 44,8               | 51,8               | 44,4               | 62,9               | 73,6               |
| B 500 HL / EN    | 43,1                    | 61,9               | 72,3               | 53,5               | 78,0               | 91,7               | 34,3               | 47,2               | 54,5               | 46,7               | 66,2               | 77,5               |



# Datenblatt Trinkwasserspeicher 800-1000Liter

B / HL / EN mit einem Wärmetauscher 10bar Betriebsdruck



- Stahlblechinnenkessel emailliert nach DIN 4753 mit eingebauter Magnesium-Stabanode (B/SF/EN) bzw. Fremdstramanode (B/SF/ES)
- 100 mm Vlies-Isolierung
- Betriebsdruck: Behälter max. 10 bar (B/SF/ES) bzw. 6 bar (B/SF/EN), Heizregister max. 10 bar
- Diese Register-Standspeicher haben ein in den Boden gezogenes, großflächiges Rohrregister für bivalenten bzw. trivalenten Betrieb bei Heizungs-, Solar-, Wärmepumpen- oder Fernwärmeanschluss
- Das in den Boden gezogene untere Rohrregister bewirkt eine Verbesserung des Wirkungsgrades sowie eine optimale Durchheizung des Bodens, wodurch eventuell mit dem Kaltwasser eingebrachte Bakterien (Legionellen) vernichtet werden.
- Für die Regelung sind entlang des Boilermantels Profile für die Einbringung von Fühlern angebracht (variable Fühlerpositionierung je nach System)
- Für Inspektions- und Reinigungs zwecke sowie zur Kombination mit einem Rippenrohrwärmetauscher oder einer Flanscheinbauheizung ist dieser Mehrzweck-Register-Standspeicher mit einem seitlichen Flansch von 240 mm Ø ausgestattet.
- Thermometer ATH beige packt
- Weiteres kann als Zusatz- oder Nachheizung ein Einschraubheizkörper in eine 1 1/2"-Muffe eingebaut werden.
- Entleerung über Kaltwasserrohr
- Kalt- und Warmwasseranschluss 1 1/2" AG
- Zirkulationsanschluss 1 1/4" AG

### Anschlüsse:

- 1x TH- Thermometer IG 1/2"
- 1x EH- Einschraubheizung – Muffe IG 1 1/2"
- 1x Z- Zirkulation 1 1/4" AG
- 1x RM- Regelmuffe 1/4" IG
- 1x KV- Kessel-Vorlauf 1 1/4" IG
- 1x KR- Kessel-Rücklauf 1 1/4" IG
- 1x WW- Warmwasserablauf 1 1/2"AG
- 1x KW- Kaltwasservorlauf 1 1/2" AG
- 1x Entlüftung 2" IG
- 1x Flansch 240mm
- 2x Fühlerklemmleiste

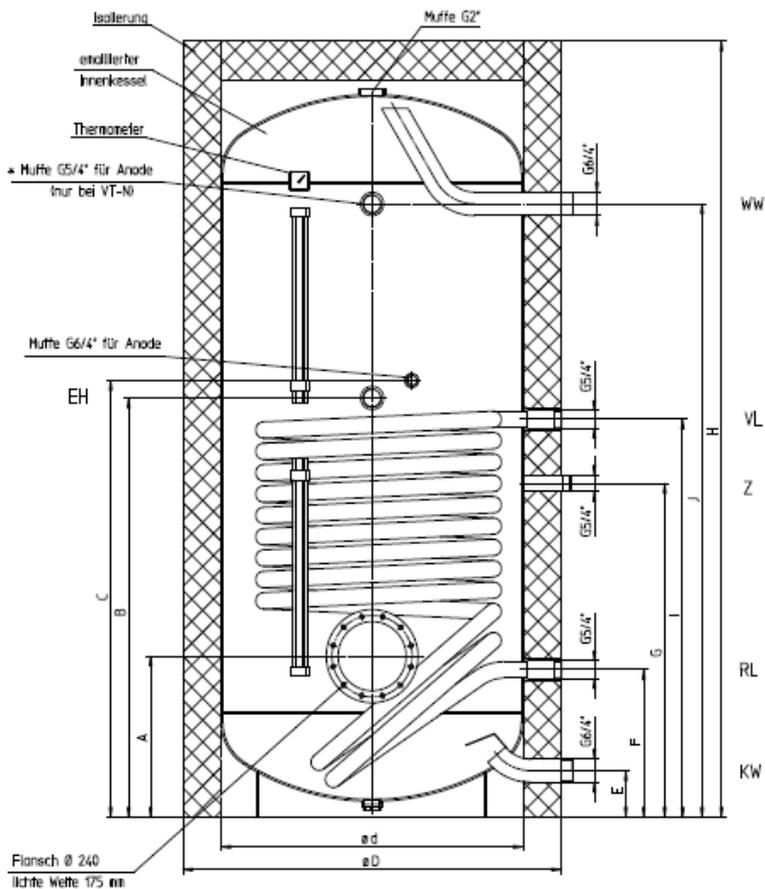
| Type           | Nenn- Druck  |        | Abmessungen in mm |      |     |     |     |      |     |      |      |      |      | Einbau- Kipp- Ge- |      | Stillstands- Wärme- verlust in kWh/24h EN 12897 | Warm- halte- verlust S in Watt |          |
|----------------|--------------|--------|-------------------|------|-----|-----|-----|------|-----|------|------|------|------|-------------------|------|---|--------------------------------|----------|
|                | inhalt Liter | in bar | H                 | Ø D  | Ø d | A   | B   | C    | E   | F    | G    | I    | J    | tiefe Flansch     | maß  |   |                                | wicht kg |
| B 800 HL / EN  | 800          | 10     | 2000              | 1000 | 790 | 415 | 683 | 950  | 120 | 1210 | 1580 | 1025 | 1580 | 850               | 1960 | 255   | 2,66                           | 110,8    |
| B 1000 HL / EN | 1000         | 10     | 2350              | 1000 | 790 | 415 | 768 | 1120 | 120 | 1395 | 1920 | 1920 | 1920 | 850               | 2300 | 314   | 3,09                           | 128,8    |



# Datenblatt Trinkwasserspeicher 800-1000Liter

B / SF / EN  
B / SF / ES

mit einem Wärmetauscher 6bar Betriebsdruck  
mit einem Wärmetauscher 10bar Betriebsdruck



- Stahlblechinnenkessel emailliert nach DIN 4753 mit eingebauter Magnesium-Stabanode (B/SF/EN) bzw. Fremdstramanode (B/SF/ES)
- 100 mm Vlies-Isolierung
- Betriebsdruck: Behälter max. 10 bar (B/SF/ES) bzw. 6 bar (B/SF/EN), Heizregister max. 10 bar
- Diese Register-Standspeicher haben ein in den Boden gezogenes, großflächiges Rohrregister für bivalenten bzw. trivalenten Betrieb bei Heizungs-, Solar-, Wärmepumpen- oder Fernwärmeanschluss
- Das in den Boden gezogene untere Rohrregister bewirkt eine Verbesserung des Wirkungsgrades sowie eine optimale Durchheizung des Bodens, wodurch eventuell mit dem Kaltwasser eingebrachte Bakterien (Legionellen) vernichtet werden.
- Für die Regelung sind entlang des Boilermantels Profile für die Einbringung von Fühlern angebracht (variable Fühlerpositionierung je nach System)
- Für Inspektions- und Reinigungs zwecke sowie zur Kombination mit einem Rippenrohrwärmetauscher oder einer Flanscheinbauheizung ist dieser Mehrzweck-Register-Standspeicher mit einem seitlichen Flansch von 240 mm Ø ausgestattet.
- Thermometer ATH beige packt
- Weiteres kann als Zusatz- oder Nachheizung ein Einschraubheizkörper in eine 1½"-Muffe eingebaut werden.
- Entleerung über Kaltwasserrohr
- Kalt- und Warmwasseranschluss 1½" AG
- Zirkulationsanschluss 1¼" AG

## Anschlüsse:

- 1x TH- Thermometer IG ½"
- 1x EH- Einschraubheizung – Muffe IG 1 ½"
- 1x Z- Zirkulation 1 ¼" AG
- 1x RM- Regelmuffe ¼" IG
- 1x KV- Kessel-Vorlauf 1 ¼" IG
- 1x KR- Kessel-Rücklauf 1 ¼" IG
- 1x WW- Warmwasserablauf 1 ½"AG
- 1x KW- Kaltwasservorlauf 1 ½" AG
- 1x Entlüftung 2" IG
- 1x Flansch 240mm
- 2x Fühlerklemmleiste

| Type           | Nenn-inhalt<br>Liter | Stillstands-Wärme-<br>verlust in kWh/24h<br>EN 12897 | Warm-halte-<br>verlust S in<br>Watt | NL - Zahl nach DIN<br>4708 | Rohrregister unten           |                 |
|----------------|----------------------|--|-------------------------------------|----------------------------|------------------------------|-----------------|
|                |                      |  |                                     |                            | Heizfläche in m <sup>2</sup> | Inhalt in Liter |
| B 800 HL / EN  | 800                  | 2,66   | 110,8                               | 24                         | 2,76                         | 22,5            |
| B 1000 HL / EN | 1000                 | 3,09   | 128,8                               | 33                         | 3,51                         | 28,6            |