

DATENBLATT

WARMWASSER-SPEICHER HLS-500

EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE



Indirekt beheizter Warmwasser-Standspeicher mit einem Hochleistungswärmetauscher. Besonders für den Einsatz mit Wärmepumpen und Brennwert-Wärmeerzeuger geeignet!

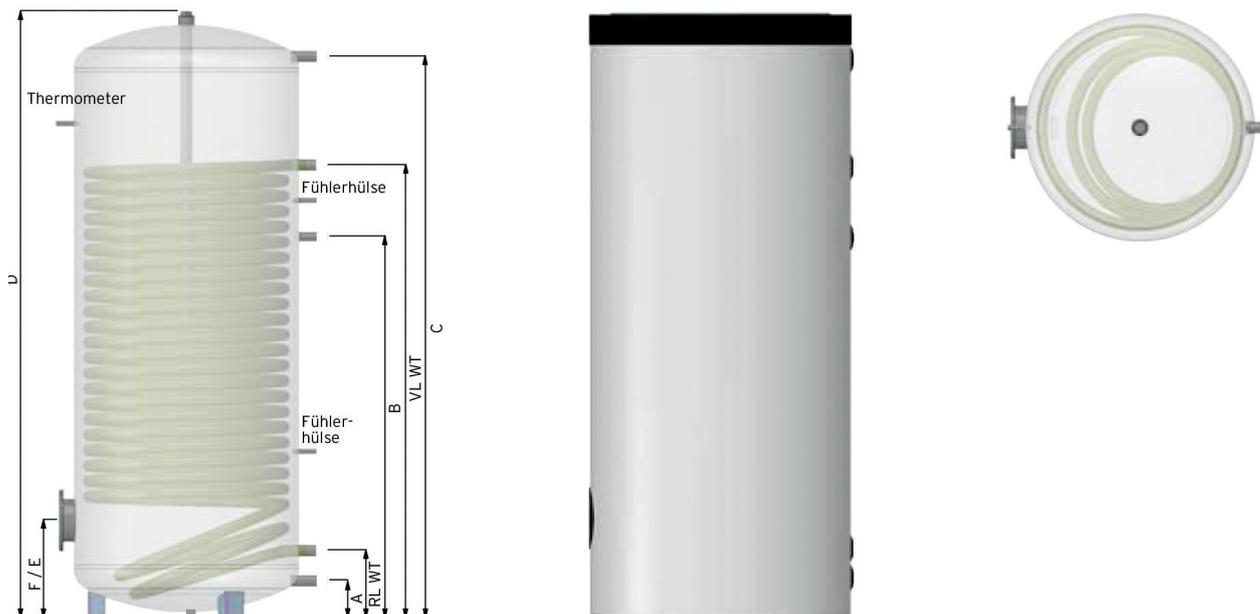
- **Material:** Stahl S235JR, emailliert nach DIN 4753 (TÜV-geprüft)
- **inkl. Isolierung:** 75 mm Hartschaum und 5 mm Folienmantel in RAL 9010 Weiß vormontiert
- **Betriebsdruck max.:** 10 bar
- **Betriebstemperatur max.:** 95 °C
- **Ausstattung:** 1 Hochleistungs-Wärmetauscher, Magnesium-Schutzanode, Revisionsöffnung je nach Modellausführung mit Flansch oder 1½" IG, höhenverstellbare Stellfüße, Analogthermometer
- **Anschlüsse:** 1 Muffe für Elektroheizeinsatz mit 1½" IG bei Speicher 300 L
- **Energieeffizienzklasse:** Speicher 300-500 mit 75 mm Hartschaumverbund-Isolierung (HVI) Klasse A

TECHNISCHE DATEN

| HLS | 500 | | | |
|----------------------------|-----------------|----|----------------|----------------|
| Inhalt | | | L | 493 |
| Heizfläche Wärmetauscher | | WT | m ² | 4,7 |
| Zapfleistung* ² | tkW = 10 °C | | L/h | 2400 |
| Inhalt Wärmetauscher | | WT | L | 25,72 |
| Leistungskennzahl NL* | tkW = 10 °C | WT | | 36 |
| | tSp = 60 °C | | | |
| Isolationstyp | | | | Hartschaum HVI |
| Isolationsstärke | | | mm | 75 |
| Energieeffizienzklasse | | | | A |
| Bereitschafts-Wärmeaufwand | | | Wh | 58 |
| Betriebsdruck max. | Wärmeüberträger | WT | bar | 16 |
| | Trinkwasser | | bar | 10 |
| Betriebstemperatur max. | Wärmeüberträger | WT | °C | 130 |
| | Trinkwasser | | °C | 95 |
| Lastprofil | | | | 3XL |

* Um die angegebene NL-Zahl zu erreichen muss die Kesselleistung größer sein als die angegebene Dauerleistung *² 10°C Kaltwasser/80°C Vorlauf/45°C Zapftemperatur
HVI = Hartschaumverbund-Isolierung, Bereitschafts-Wärmeaufwand nach DIN EN 12897:2016-12

ANSCHLUSSSCHEMA



| Maße / Anschlüsse | | | | 500 |
|----------------------------|-------------------------|----|----|---------------|
| Durchmesser mit Isolierung | | | mm | 810 |
| Höhe mit Isolierung | | D | mm | 1700 |
| Kippmaß | | | mm | 1860 |
| Anschlussgröße | | | | DN25 (1") IG |
| Kaltwasser | KW | A | mm | 110 |
| Warmwasser | WW | C | mm | 1530 |
| Rücklauf | RL | WT | mm | 205 |
| Vorlauf | VL | WT | mm | 1305 |
| Zirkulation | ZL | B | mm | 1107 |
| Anschlussgröße | | | | Ø D |
| Blindflansch | FL | F | mm | 285 |
| | Einbautiefe Heizeinsatz | | mm | 565 |
| Anschlussgröße | | | | DN40 (1½") IG |
| Muffe für E-Heizung | | E | mm | – |
| | Einbautiefe Heizeinsatz | | mm | – |
| Magnesiumanode | DN32 (1¼") | L | mm | 1087 |
| Thermometeranschluss | Ø d | | mm | 9 |
| Fühlerhülse (Anlegefühler) | Ø d | | mm | 9 |

HINWEISE UND KONTAKT

Technische Änderungen vorbehalten!

CoolStar AG | Turbiweg 10 | 6280 Hochdorf | info@coolstar-schweiz.ch | www.coolstar-schweiz.ch