

DATENBLATT

Coolstar HOCHLEISTUNGS WARMWASSER-SPEICHER HLS-600-1000

EIGENSCHAFTEN



Vorderansicht ab 400 L



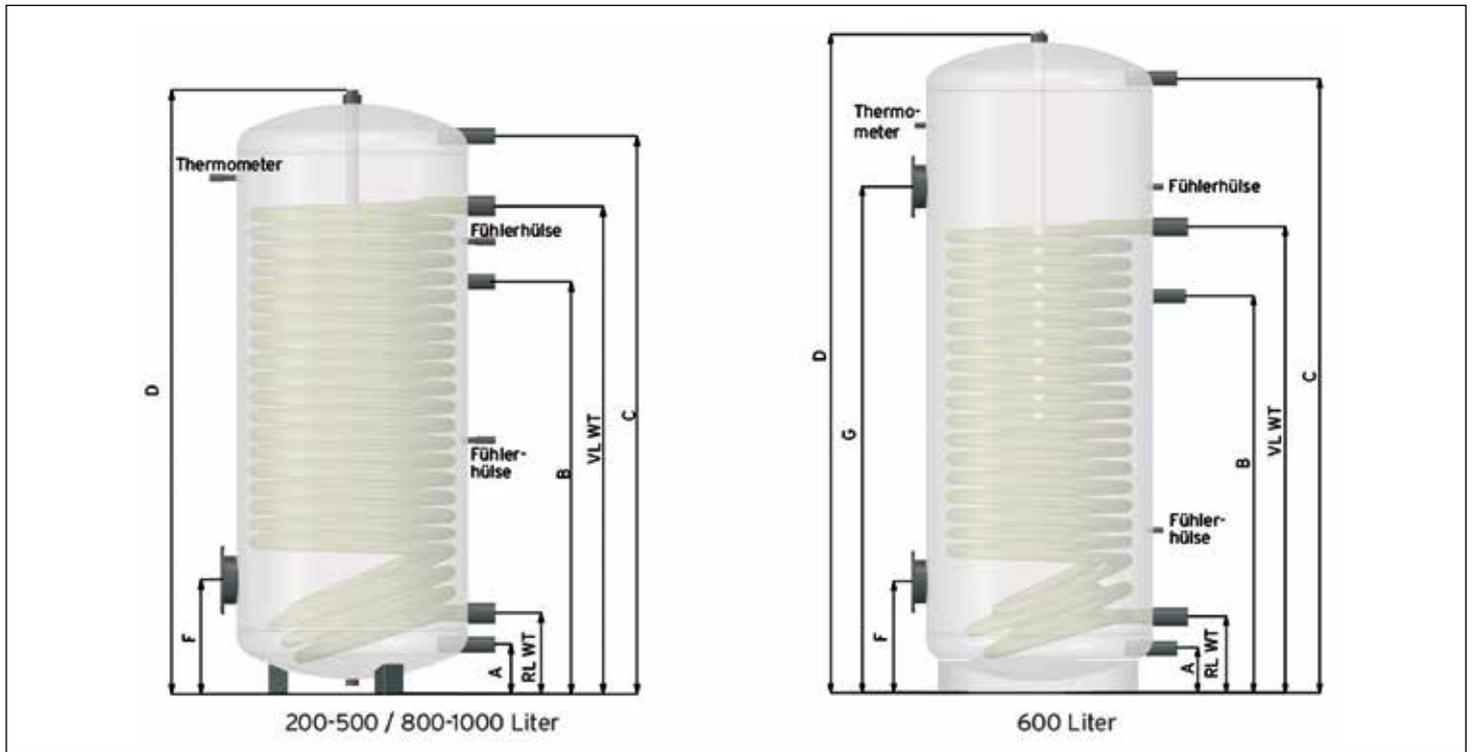
Indirekt beheizter Warmwasser-Standspeicher mit einem doppelt gewickelten Hochleistungswärmetauscher. Besonders für den Einsatz mit Wärmepumpen und Brennwertwärmeerzeuger geeignet!

- Material:** Stahl S235JR, emailliert nach DIN 4753 (TÜV-geprüft)
- Inkl. Isolierung:** 120 mm Isolierung, 100 mm Deckelisolierung und 5 mm Folienmantel in RAL 9010 weiß, vormontiert und abnehmbar
- Betriebsdruck max.:** 10 bar
- Betriebstemperatur max.:** 95°C
- Ausstattung:** 1 doppelt gewickelter Hochleistungs-Wärmetauscher, Magnesium-Schutzanode, mit einer Flansch-Revisionsöffnung(800/1000l) und zwei Flansch-Revisionsöffnungen(600l), höhenverstellbare Stellfüße, Analogthermometer
- Energieeffizienzklasse:** C

TECHNISCHE DATEN

| HLS | | | | 600 | 800 | 1000 |
|-----------------------------------|-----------------|----|------|-------|-------|-------|
| Inhalt | | | Ltr. | 597 | 780 | 980 |
| Heizfläche Wärmetauscher | | WT | m² | 6,0 | 7,7 | 9,6 |
| Zapfleistung | tkW = 10°C | | l/h | 2100 | 3140 | 4170 |
| | tWW = 45°C | | | | | |
| Inhalt Wärmetauscher | | WT | l | 32,82 | 42,12 | 52,51 |
| Leistungskennzahl NL | tkW = 10°C | | WT | 28 | 37 | 49 |
| | tSp = 60°C | | | | | |
| | tWW = 45°C | | | | | |
| Isolationstyp | | | | Vlies | | |
| Isolationsstärke | | | mm | 120 | | |
| Energieeffizienzklasse | | | | C | | |
| Bereitschafts-Wärmeaufwand | | | W | 104 | 117 | 140 |
| Betriebsüberdruck max. | Wärmeübertrager | WT | bar | 16 | | |
| | Trinkwasser | | | 10 | | |
| Betriebstemperatur max. | Wärmeübertrager | WT | °C | 130 | | |
| | Trinkwasser | | | 95 | | |
| Lastprofil | | | | 3XL | | 4XL |

Coolstar ANSCHLUSSSCHEMA (SCHEMATISCHE DARSTELLUNG)



| Maße / Anschlüsse | | | | 600 | 800 | 1000 |
|---------------------------------------|-------------------------|----|----|------------|-----------------------|------|
| Durchmesser ohne Isolierung | | | mm | 650 | 790 | |
| Höhe ohne Isolierung | | D | | 1921 | 1832 | 2032 |
| Klippmaß ohne Isolierung | | | | 1939 | 1869 | 2065 |
| Durchmesser mit Isolierung | Vlies | | | 850 | 990 | |
| Anschlussgröße | DN 32 (1 ¼") IG | | | | | |
| Kaltwasser | KW | A | mm | 145 | 180 | |
| Warmwasser | WW | C | | 1790 | 1665 | 1865 |
| Anschlussgröße | DN 40 (1 ½") IG | | | | | |
| Rücklauf | RL | WT | mm | 235 | 268 | |
| Vorlauf | VL | | | 1350 | 1439 | 1719 |
| Anschlussgröße | DN 25 (1") IG | | | | | |
| Zirkulation | ZL | B | mm | 1140 | 1285 | 1425 |
| Anschlussgröße | | | | TK 180 | TK 290 | |
| Blindflansch unten | FL | F | mm | 340 | 360 | |
| | Einbautiefe Heizeinsatz | | | 420 | 450 | |
| Blindflansch oben | FL | G | mm | 1475 | - | |
| | Einbautiefe Heizeinsatz | | | 350 | - | |
| Magnesiumanode | | | | DN 32 (¼") | | |
| Thermometeranschluss | | | mm | | | |
| Fühlerhülse (Anlegefühler) oder Muffe | ø d | | mm | 13 | 2 x DN 15 (½") Muffen | |

HINWEISE UND KONTAKT

Technische Änderungen vorbehalten!

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