

DATENBLATT

WARMWASSER-SPEICHER HLS-300-500

EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE



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

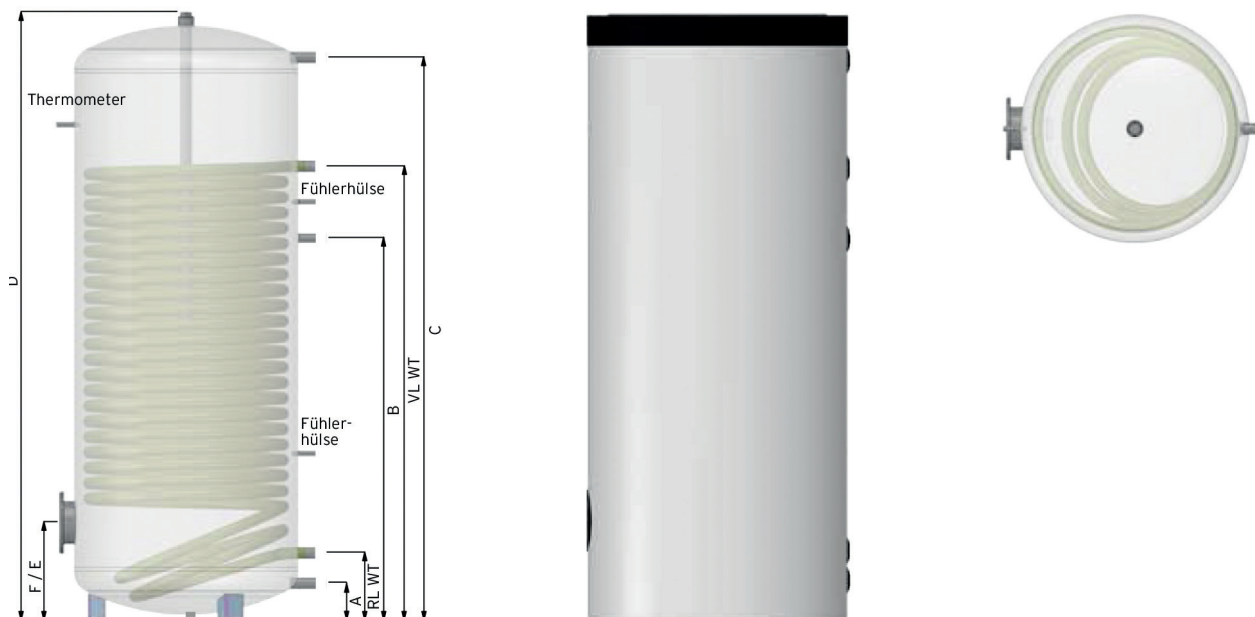
- **Material:** Stahl S235JR, emailliert nach DIN 4753 (TÜV-geprüft)
- **inkl. Isolierung:** 75 mm Hartschaum und 5 mm Folienmantel in RAL 9010 Weiß vormontiert
- **Betriebsdruck max.:** 10 bar
- **Betriebstemperatur max.:** 95 °C
- **Ausstattung:** 1 Hochleistungs-Wärmetauscher, Magnesium-Schutzanode, 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				300	400	500
Inhalt			L	291	391	493
Heizfläche Wärmetauscher		WT	m ²	3,8	4,3	4,7
Zapfleistung* ²	tkW = 10 °C		L/h	2100	2250	2400
Inhalt Wärmetauscher		WT	L	18,06	23,53	25,72
Leistungskennzahl NL*	tkW = 10 °C	WT		20	28	36
	tSp = 60 °C					
Isolationstyp				Hartschaum HVI		
Isolationsstärke			mm	75	75	75
Energieeffizienzklasse				A	A	A
Bereitschafts-Wärmeaufwand			Wh	49	55	58
Betriebsdruck max.	Wärmeüberträger	WT	bar	16		
	Trinkwasser		bar	10		
Betriebstemperatur max.	Wärmeüberträger	WT	°C	130		
	Trinkwasser		°C	95		
Lastprofil				XXL	XXL	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				300	400	500
Durchmesser mit Isolierung			mm	660	760	810
Höhe mit Isolierung		D	mm	1726	1631	1700
Kippmaß			mm	1845	1777	1860
Anschlussgröße				DN25 (1") IG		
Kaltwasser	KW	A	mm	110	127	110
Warmwasser	WW	C	mm	1596	1474	1530
Rücklauf	RL	WT	mm	191	204	205
Vorlauf	VL	WT	mm	1341	1280	1305
Zirkulation	ZL	B	mm	1026	1084	1107
Anschlussgröße	Ø D		mm	180		
Blindflansch	FL	F	mm	–	309	285
	Einbautiefe Heizeinsatz		mm	–	539	565
Anschlussgröße				DN40 (1½") IG		
Muffe für E-Heizung		E	mm	285	–	–
	Einbautiefe Heizeinsatz		mm	420	–	–
Magnesiumanode	DN32 (1¼")	L	mm	687	887	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