

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!

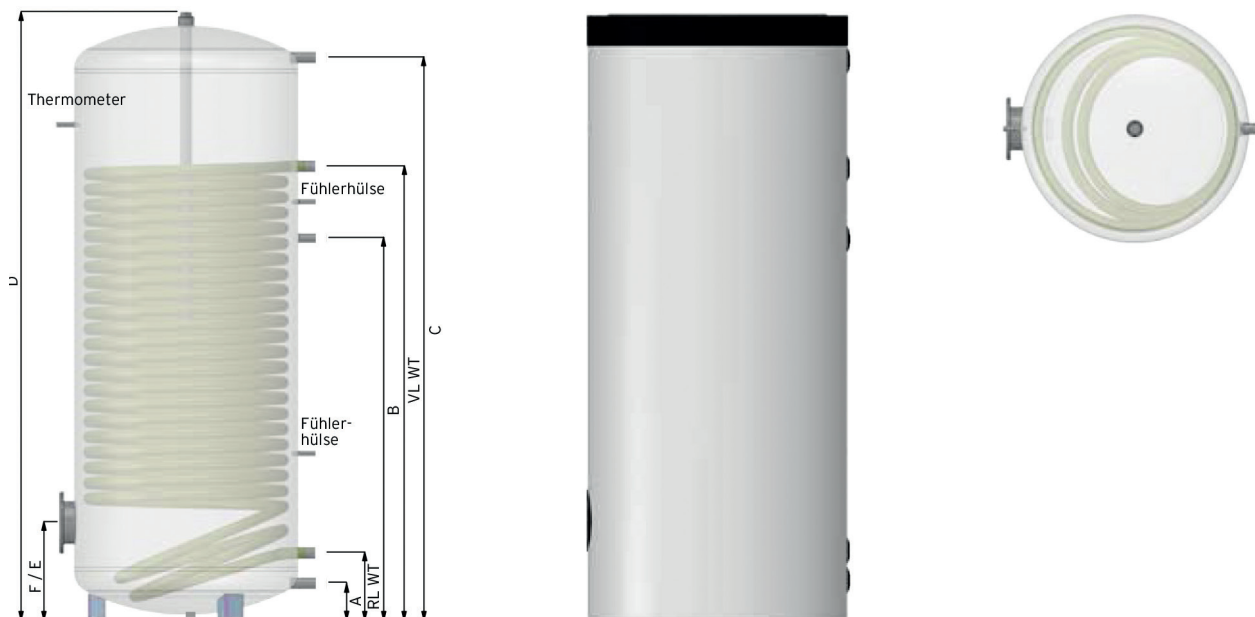
- **Material:** Stahl S235JR, emailliert nach DIN 4753 (TÜV-geprüft)
- **inkl. Isolierung:** 75 mm Hartschaum und 5 mm Folienmantel in RAL 9010 Weiß vormontiert
- **Betriebsdruck max.:** 10 bar
- **Betriebstemperatur max.:** 95 °C
- **Ausstattung:** 1 Hochleistungs-Wärmetauscher, Magnesium-Schutzanode, 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	m²	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