

DATENBLATT

WARMWASSER-SPEICHER HLS-400

EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE



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

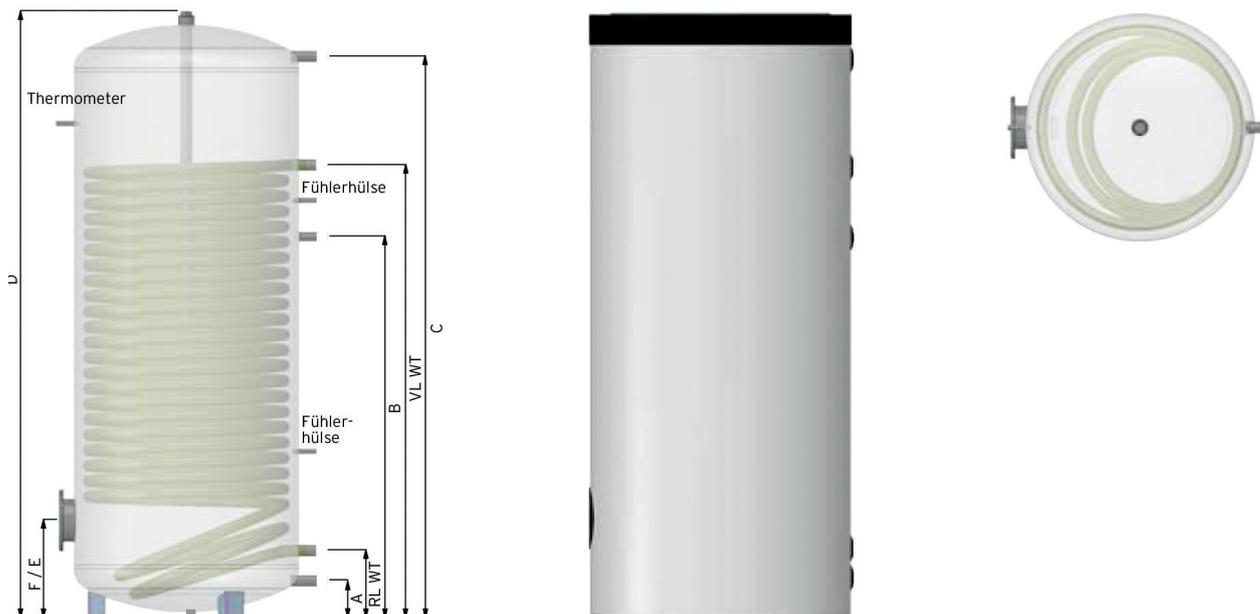
- **Material:** Stahl S235JR, emailliert nach DIN 4753 (TÜV-geprüft)
- **inkl. Isolierung:** 75 mm Hartschaum und 5 mm Folienmantel in RAL 9010 Weiß vormontiert
- **Betriebsdruck max.:** 10 bar
- **Betriebstemperatur max.:** 95 °C
- **Ausstattung:** 1 Hochleistungs-Wärmetauscher, Magnesium-Schutzanode, 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	400			
Inhalt			L	391
Heizfläche Wärmetauscher		WT	m ²	4,3
Zapfleistung* ²	tkW = 10 °C		L/h	2250
Inhalt Wärmetauscher		WT	L	23,53
Leistungskennzahl NL*	tkW = 10 °C	WT		28
	tSp = 60 °C			
Isolationstyp				Hartschaum HVI
Isolationsstärke			mm	75
Energieeffizienzklasse				A
Bereitschafts-Wärmeaufwand			Wh	55
Betriebsdruck max.	Wärmeüberträger	WT	bar	16
	Trinkwasser		bar	10
Betriebstemperatur max.	Wärmeüberträger	WT	°C	130
	Trinkwasser		°C	95
Lastprofil				XXL

* 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				400
Durchmesser mit Isolierung			mm	760
Höhe mit Isolierung		D	mm	1631
Kippmaß			mm	1777
Anschlussgröße				DN25 (1") IG
Kaltwasser	KW	A	mm	127
Warmwasser	WW	C	mm	1474
Rücklauf	RL	WT	mm	204
Vorlauf	VL	WT	mm	1280
Zirkulation	ZL	B	mm	1084
Anschlussgröße				Ø D
Blindflansch	FL	F	mm	309
	Einbautiefe Heizeinsatz		mm	539
Anschlussgröße				DN40 (1½") IG
Muffe für E-Heizung		E	mm	–
	Einbautiefe Heizeinsatz		mm	–
Magnesiumanode	DN32 (1¼")	L	mm	887
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