

## DATENBLATT

# Coolstar HOCHLEISTUNGS WARMWASSER-SPEICHER HLS-1000

## EIGENSCHAFTEN



Vorderansicht ab 400 L



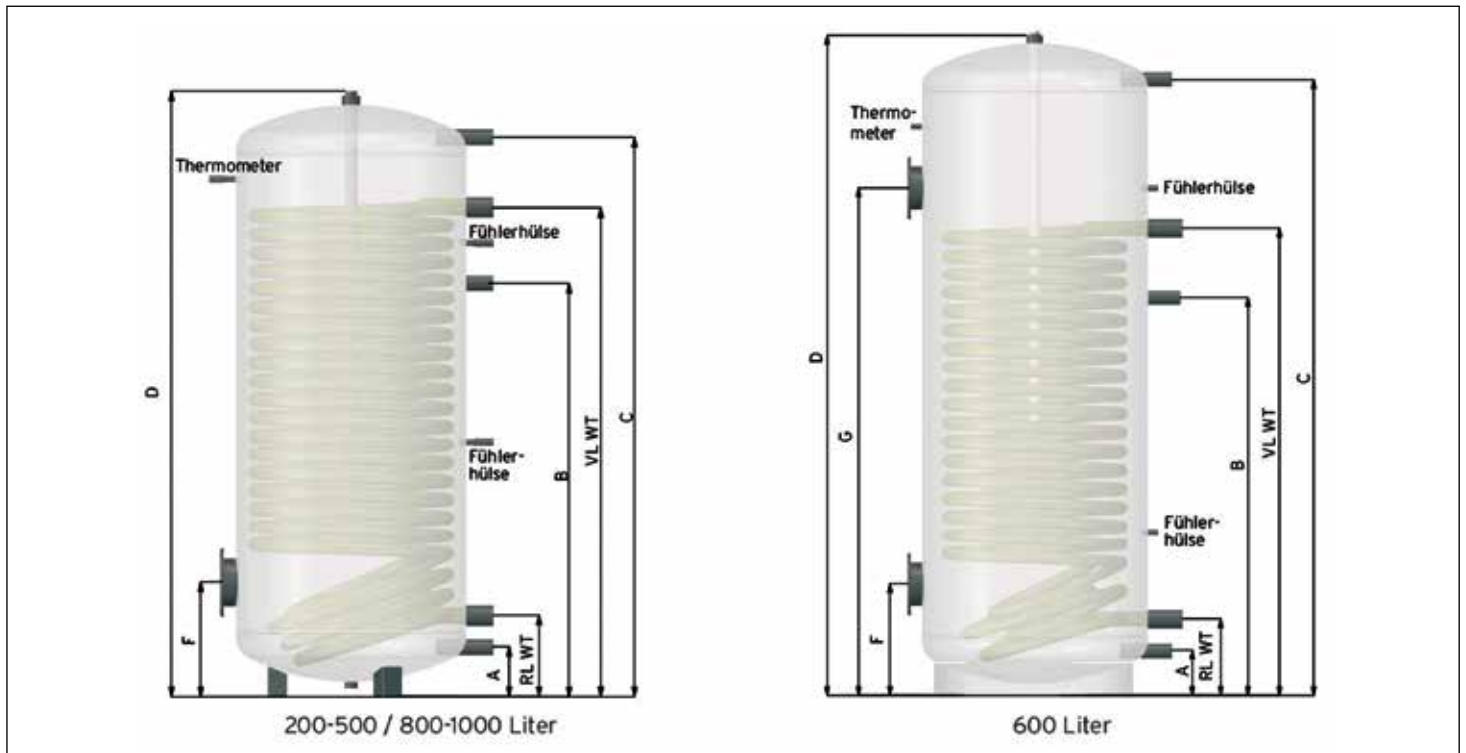
Indirekt beheizter Warmwasser-Standspeicher mit einem doppelt gewickelten Hochleistungswärmetauscher. Besonders für den Einsatz mit Wärmepumpen und Brennwertwärmeerzeuger geeignet!

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

## TECHNISCHE DATEN

HLS				1000
<b>Inhalt</b>			Ltr.	980
<b>Heizfläche Wärmetauscher</b>		WT	m <sup>2</sup>	9,6
<b>Zapfleistung</b>	tkW = 10°C		l/h	4170
	tWW = 45°C			
<b>Inhalt Wärmetauscher</b>		WT	l	52,51
<b>Leistungskennzahl NL</b>	tkW = 10°C		WT	49
	tSp = 60°C			
	tWW = 45°C			
<b>Isolationstyp</b>				Vlies
<b>Isolationsstärke</b>			mm	120
<b>Energieeffizienzklasse</b>				C
<b>Bereitschafts-Wärmeaufwand</b>			W	140
<b>Betriebsüberdruck max.</b>	Wärmeübertrager	WT	bar	16
	Trinkwasser			10
<b>Betriebstemperatur max.</b>	Wärmeübertrager	WT	°C	130
	Trinkwasser			95
<b>Lastprofil</b>				4XL

# Coolstar ANSCHLUSSSCHEMA (SCHEMATISCHE DARSTELLUNG)



Maße / Anschlüsse				1000
Durchmesser ohne Isolierung			mm	790
Höhe ohne Isolierung		D		2032
Klippmaß ohne Isolierung				2065
Durchmesser mit Isolierung	Vlies			990
Anschlussgröße	DN 32 (1 ¼") IG			
Kaltwasser	KW	A	mm	180
Warmwasser	WW	C		1865
Anschlussgröße	DN 40 (1 ½") IG			
Rücklauf	RL	WT	mm	268
Vorlauf	VL			1719
Anschlussgröße	DN 25 (1") IG			
Zirkulation	ZL	B	mm	1425
Anschlussgröße				TK 290
Blindflansch unten	FL	F	mm	360
	Einbautiefe Heizeinsatz			450
Blindflansch oben	FL	G	mm	-
	Einbautiefe Heizeinsatz			-
Magnesiumanode				DN 32 (¼")
Thermometeranschluss			mm	
Fühlerhülse (Anlegefühler) oder Muffe	ø d			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