DATENBLATT

WARMWASSER-DOPPEL-SPEICHER

EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE



Indirekt beheizter Warmwasser-Standspeicher mit einem Hochleistungswärmetauscher und integrierte Pufferspeicher. Besonders geeignet in Verbindung mit einer Wärmepumpe oder Brennwert-Wärmeerzeuger, um ein Takten des Wärmeerzeugers zu vermeiden.

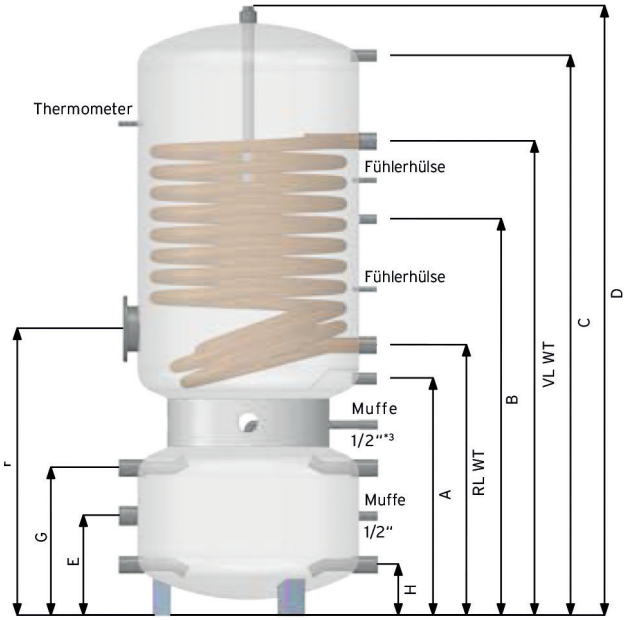
- **Material:** Warmwasserspeicher: Stahl S235JR, emailliert nach DIN 4753 (TÜV-geprüft); Pufferspeicher: Stahl S235JR, innen roh
- **inkl. Isolierung:** 75 mm PU Hartschaum und 5 mm Folienmantel in RAL 9010 Weiß, vormontiert
- **Betriebsdruck max.:**
  - Trinkwasser max.: 10 bar
  - Heizungsseite max.: 3 bar
- **Betriebstemperatur max.:** 95 °C
- **Ausstattung:** 1 Hochleistungs-Wärmetauscher im Warmwasserpeicher, Magnesium-Schutzanode, Revisionsöffnung (Flansch), höhenverstellbare Stellfüße, Analogthermometer, 1 Muffe für Elektroheizeinsatz mit 1½˝ IG und 1 Muffe mit ½˝ IG im Pufferspeicher
- **Energieeffizienzklasse:** Speicher mit 75 mm Hartschaumverbund-Isolierung (HVI) Klasse A

TECHNISCHE DATEN

Typ HLSDSX				300
Inhalt Warmwasser			L	284
Inhalt Pufferwasser			L	100
Heizfläche Wärmetauscher		WT	m²	3,2
Zapfleistung*2	tkW = 10 °C		L/h	2100
	tWW = 45 °C			
Inhalt Wärmetauscher		WT	L	17,51
Leistungskennzahl NL*	tkW = 10 °C	WT		10
	tSp = 60 °C			
	tWW = 45 °C			
Isolationstyp				Hartschaum HVI
Isolationsstärke			mm	75
Energieeffizienzklasse				A
Bereitschafts-Wärmeaufwand			Wh	55
Betriebsdruck max.	Pufferspeicher		bar	3
	Trinkwasser		bar	10
	Wärmetauscher	WT	bar	16
Betriebstemperatur max.	Pufferspeicher	WT	°C	95
	Trinkwasser		°C	95
	Wärmetauscher	WT	°C	130
Lastprofil				XXL

* Um die angegebene NL-Zahl zu erreichen muss die Kesselleistung größer sein als die angegebene Dauerleistung *210°C Kaltwasser/80°C Vorlauf/45°C Zapftemperatur
HVI = Hartschaumverbund-Isolierung, Bereitschafts-Wärmeaufwand nach DIN EN 12897:2016-12, *3 DN15 (½“) Muffe für Entlüftung

ANSCHLUSSSCHEMA







Maße / Anschlüsse				300
Durchmesser mit Isolierung			mm	760
Höhe mit Isolierung		D	mm	1660
Kippmaß mit Isolierung			mm	1800
Anschlussgröße				DN25 (1˝) IG
Kaltwasser	KW	A	mm	640
Warmwasser	WW	C	mm	1511
Anschlussgröße				DN40 (1 ½˝) IG
Rücklauf	RL	WT	mm	729
Vorlauf	VL	WT	mm	1280
Rücklauf Pufferspeicher		H	mm	138
Vorlauf Pufferspeicher		G	mm	399
Anschlussgröße				DN25 (1˝) IG
Zirkulation	ZL	B	mm	1070
Anschlussgröße	Ø D		mm	180
Blindflansch	FL	F	mm	774
	Einbautiefe Heizeinsatz		mm	450
Anschlussgröße				DN 40 (1½˝) IG
Muffe für E-Heizung		E	mm	270
	Einbautiefe Heizeinsatz		mm	613
Magnesiumanode	DN32 (1¼“)	L	mm	687
Thermometeranschluss	Ø d		mm	9
Fühlerhülse (Anlegefühler)	Ø d		mm	9
Muffe im Pufferspeicher				DN 15 (½˝) IG

HINWEISE UND KONTAKT

Technische Änderungen vorbehalten!

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