

DATENBLATT

HELVETHERM WÄRMEPUMPENSPEICHER

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.

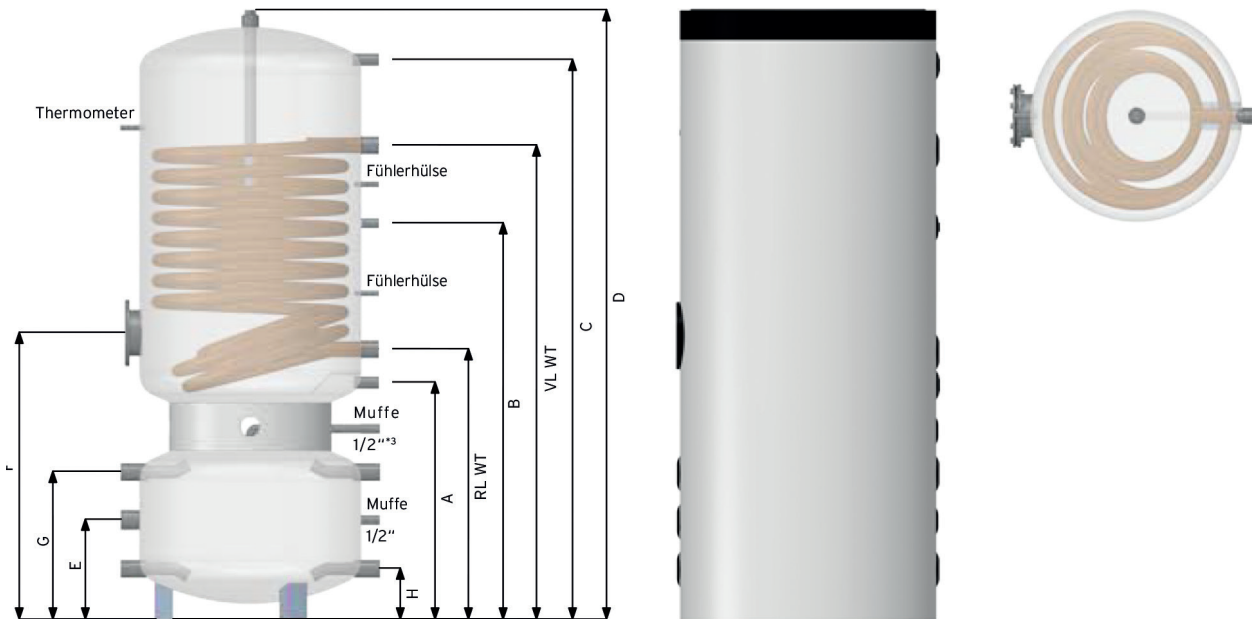
- **Material:** Warmwasserspeicher: Stahl S235JR, emailliert nach DIN 4753 (TÜV-geprüft); Pufferspeicher: Stahl S235JR, innen roh
- **inkl. Isolierung:** 75 mm PU Hartschaum und 5 mm Folienmantel in RAL 9010 Weiß, vormontiert
- **Betriebsdruck max.:**
 - Trinkwasser max.: 10 bar
 - Heizungsseite max.: 3 bar
- **Betriebstemperatur max.:** 95 °C
- **Ausstattung:** 1 Hochleistungs-Wärmetauscher im Warmwasserspeicher, 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-

TECHNISCHE DATEN

Typ EV-WPDS				200/80	300/100
Inhalt Warmwasser			L	191	284
Inhalt Pufferwasser			L	80	100
Heizfläche Wärmetauscher		WT	m ²	2,6	3,2
Zapfleistung*2	tkW = 10 °C		L/h	1380	2100
	tWW = 45 °C				
Inhalt Wärmetauscher		WT	L	14,23	17,51
Leistungskennzahl NL*	tkW = 10 °C	WT		5,5	10
	tSp = 60 °C				
	tWW = 45 °C				
Isolationstyp				Hartschaum HVI	
Isolationsstärke			mm	75	
Energieeffizienzklasse				A	
Bereitschafts-Wärmeaufwand			Wh	49	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	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				200/80	300/100
Durchmesser mit Isolierung			mm	660	760
Höhe mit Isolierung		D	mm	1697	1660
Kippmaß mit Isolierung			mm	1800	
Anschlussgröße				DN25 (1") IG	
Kaltwasser	KW	A	mm	569	640
Warmwasser	WW	C	mm	1571	1511
Anschlussgröße				DN40 (1 1/2") IG	
Rücklauf	RL	WT	mm	649	729
Vorlauf	VL	WT	mm	1160	1280
Rücklauf Pufferspeicher		H	mm	125	138
Vorlauf Pufferspeicher		G	mm	390	399
Anschlussgröße				DN25 (1") IG	
Zirkulation	ZL	B	mm	1051	1070
Anschlussgröße	Ø D		mm	180	
Blindflansch	FL	F	mm	708	774
	Einbautiefe Heizeinsatz		mm	420	450
Anschlussgröße				DN 40 (1 1/2") IG	
Muffe für E-Heizung		E	mm	250	270
	Einbautiefe Heizeinsatz		mm	512	613
Magnesiumanode	DN32 (1 1/4")	L	mm	580	687
Thermometeranschluss	Ø d		mm	9	
Fühlerhülse (Anlegefühler)	Ø d		mm	9	
Muffe im Pufferspeicher				DN 15 (1/2") IG	