

Edelstahl- Trinkwasser-Speicher EDS

EDS - 1W 300 - 500

Energiesparende Warmwasserbereitung mit hoher Leistung!



Abb. ähnlich

- **Material:**
Edelstahl AISI 316L (EN 1.4404)
- **inkl. Isolierung:**
75 mm Hartschaum und 5 mm Folienmantel (abnehmbar) in RAL 9006 Silber oder RAL 9010 Weiß, vormontiert
- **Betriebsdruck:**
max. 10 bar, SV 6 bar
- **Temperatur:**
max. 95 °C
- **Ausstattung:**
1 Glattrrohr-Wärmeübertrager, Magnesiumanode, Revisionsöffnung je nach Modellausführung mit Flansch oder 1^{1/2} Zoll IG, höhenverstellbare Stellfüße, Analogthermometer
- **Anschlüsse:**
1 Muffe für Elektroheizeinsatz mit 1^{1/2} Zoll IG (2 Muffen bei Speicher 300 mit 75 mm Hartschaum)

- **Energieeffizienzklasse:**
- Speicher mit 75 mm Hartschaumverbund-Isolierung (HVI) Klasse A
- Speicher mit 75 mm PU Hartschaum Klasse B



Technische Daten

Typ EDS-1W				300	400	500			
Kennzahlen									
Nennvolumen			Ltr.	291	391	493			
Heizfläche Wärmeübertrager		WT	m ²	1,5	1,8	1,9			
Zapfleistung* ²	tKW = 10°C		l/h	970	1180	1400			
	tWW = 45°C								
Inhalt Wärmeübertrager		WT	l	8,21	9,85	10,4			
Leistungskennzahl NL*	tKW = 10°C		WT	8,0	15	18,5			
	tSp = 60°C								
	tWW = 45°C								
Isolationstyp				Premium	Standard	Premium	Standard	Premium	Standard
Isolationsstärke			mm	75 HVI	75 PU	75 HVI	75 PU	75 HVI	75 PU
Energieeffizienzklasse				A	B	A	B	A	B
Bereitschafts-Wärmeaufwand			Wh	49	69	55	76	58	83
zul. Betriebsüberdruck max.	Wärmeübertrager	WT	bar	16					
	Trinkwasser		bar	10					
zul. Betriebstemperatur max.	Wärmeübertrager	WT	°C	130					
	Trinkwasser		°C	95					
Lastprofil				XXL		XXL		3XL	

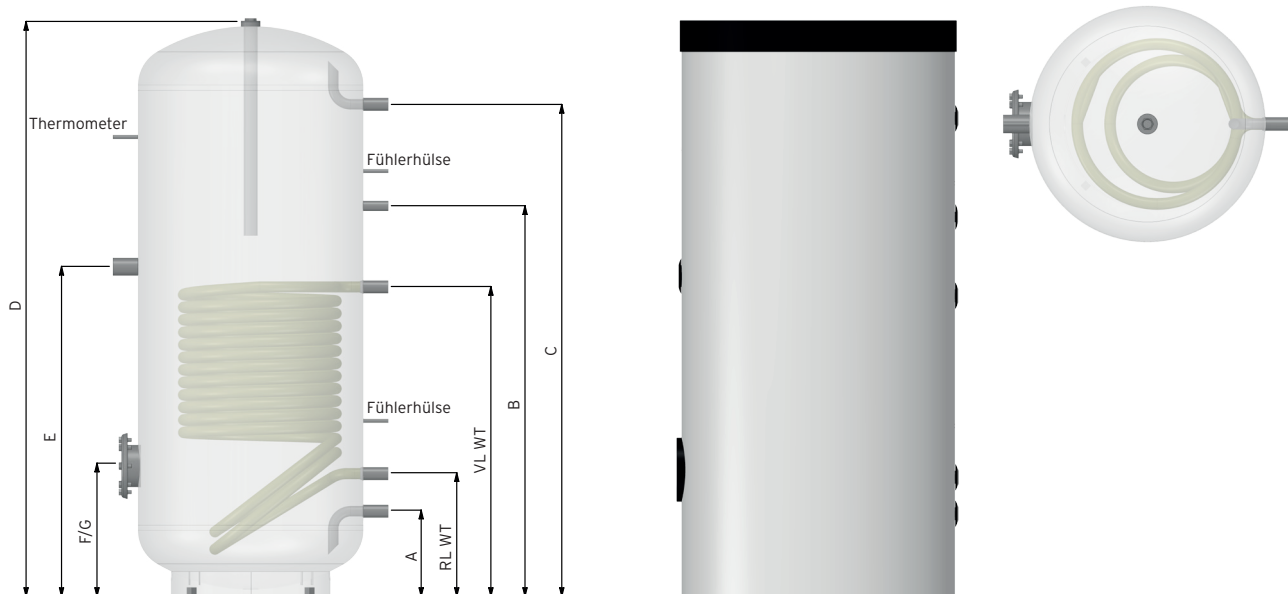
Artikel-Nr. Premium Silber / Weiß	400010/W	400015/W	400020/W
Artikel-Nr. Standard Silber / Weiß	400011/W	400016/W	400021/W



Warmwasser, Solarthermie-Anlagen, Gas-Brennwert, Öl-Brennwert, Holz/Pellets/Festbrennstoffe, Wärmepumpe

Anschlussschema

Schematische Darstellung



Maße / Anschlüsse				300	400	500
Durchmesser mit Isolierung	75 mm HVI oder 75 mm PU		mm	660	760	810
Höhe mit Isolierung		D	mm	1726	1631	1700
Kippmaß mit Isolierung			mm	1845	1777	1860
Anschlussgröße				1 " IG		
Kaltwasser	KW	A	mm	200	242	250
Warmwasser	WW	C	mm	1495	1312	1420
Anschlussgröße				1 " IG		
Rücklauf	RL	WT	mm	310	350	360
Vorlauf	VL	WT	mm	825	820	895
Anschlussgröße				3/4 " IG		
Zirkulation	ZL	B	mm	1095	1050	1130
Anschlussgröße				ø D		
Blindflansch	FL	F	mm	-	370	380
	Einbautiefe Heizeinsatz		mm	-	539	565
Anschlussgröße				1 1/2 " IG		
Muffe für E-Heizung		E	mm	880	885	950
	Einbautiefe Heizeinsatz		mm	512	613	663
		G	mm	330	-	-
	Einbautiefe Heizeinsatz		mm	420	-	-
Magnesiumanode		D		je nach Modellausführung		
Thermometeranschluss	ø d		mm	10		
Fühlerhülle (Anlegefühler)	ø d		mm	10		

* 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

ø D = Außendurchmesser

ø d = Innendurchmesser

Bereitschafts-Wärmeaufwand nach DIN EN 12897:2016-12