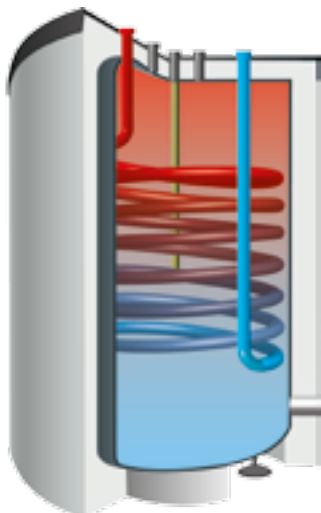


## Kleiner Speicher mit großer Heizleistung!



Schematische Darstellung

## Thermen-Unterstell-Trinkwasser-Speicher TU-TWS-1W 120 - 160

Ein indirekt beheizter Standspeicher, bei dem sich alle Systemanschlüsse im oberen Boden befinden. Dieser Speicher ist mit allen modernen Heizungsanlagen kompatibel. Besonders für Thermen geeignet!

- **Material:**  
Stahl S235 JR+AR, 2-fach emailliert (TÜV-geprüft)
- **Isolierung:**  
50 oder 75 mm PU Hartschaum-Isolierung mit 5 mm Folienmantel in RAL 9006 Silber oder RAL 9010 Weiß, vormontiert
- **Betriebsdruck:**  
max. 10 bar, SV 6 bar
- **Temperatur:**  
max. 95 °C
- **Ausstattung:**  
1 Glattrohr-Wärmeübertrager, Magnesiumanode, höhenverstellbare Stellfüße, Entleerung
- **Energieeffizienzklasse:**
  - Speicher mit der Isolationsstärke 75 mm PU Hartschaum **Klasse A**
  - Speicher mit der Isolationsstärke 50 mm PU Hartschaum **Klasse B**

A

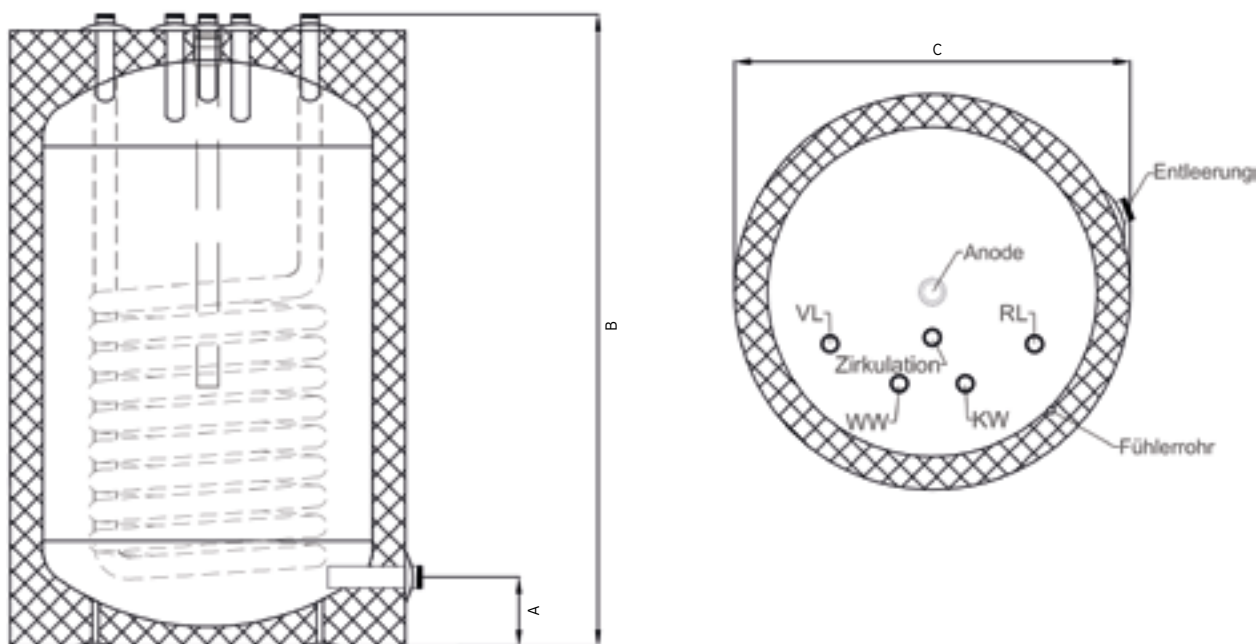
B

## Technische Daten

Typ TU-TWS-1W				120		160	
<b>Kennzahlen</b>							
Nennvolumen			Ltr.	116		152	
Heizfläche Wärmeübertrager		WT	m <sup>2</sup>	0,8		1	
Zapfleistung**	tKW = 10°C		l/h	580		617	
	tWW = 45°C						
Inhalt Wärmeübertrager		WT	l	4,38		5,47	
Leistungskennzahl NL*	tKW = 10°C		WT	1,4		2,4	
	tSp = 60°C						
	tWW = 45°C						
Isolationsstärke			mm	50 PU	75 PU	50 PU	75 PU
Energieeffizienzklasse				B	A	B	A
Warmhalteverlust			Wh	43	37	52	40
zul. Betriebsüberdruck max.	Wärmeübertrager	WT	bar	16			
	Trinkwasser		bar	10			
zul. Betriebstemperatur max.	Wärmeübertrager	WT	°C	130			
	Trinkwasser		°C	95			
Artikel-Nr. 50 mm PU Schaum, Silber				600155		600156	
Artikel-Nr. 50 mm PU Schaum, Weiß				600155W		600156W	
Artikel-Nr. 75 mm PU Schaum, Silber				380940		380941	
Artikel-Nr. 75 mm PU Schaum, Weiß				380940W		380941W	



# Anschlussschema



<b>Maße / Anschlüsse</b>				120	160
Durchmesser mit Isolierung	50 mm PU Schaum	C	mm	600	
Höhe mit Isolierung		B	mm	855	950
Kippmaß mit Isolierung			mm	1028	1090
Durchmesser mit Isolierung	75 mm PU Schaum	C	mm	650	
Höhe mit Isolierung		B	mm	880	975
Kippmaß mit Isolierung			mm	1095	1135
Anschlussgröße				3/4 " AG	
Kaltwasser	KW				
Warmwasser	WW				
Rücklauf	RL	WT			
Vorlauf	VL	WT			
Zirkulation	ZL				
Anschlussgröße				1/2 " IG	
Muffe	Entleerung	A	mm	105	
Opferanode		B		1 1/4 " IG	
Fühlerhülse (Anlegefühler)	∅ d		mm	9	

\* Um die angegebene NL-Zahl zu erreichen muss die Kesselleistung größer sein als die angegebene Dauerleistung  
 \*\* 10°C Kaltwasser/80°C Vorlauf/45°C Zapftemperatur  
 ∅ d = Innendurchmesser