Produktblatt

TWS-2W 120 - 1000 made in Germany

Besonders effektiv mit Solaranlagen!

Abb. ähnlich

- **Material:**
  Stahl S235 JR, emailliert nach DIN 4753 (TÜV-geprüft)
- **inkl. Isolierung:**
  bis 500 Liter: 75 mm Hartschaum und 5 mm Folienmantel in RAL 9006 Silber, vormontiert;
  800-1000 Liter: 120 mm GREEN LINE- Isolierung, 100 mm Deckelisolierung und 5 mm Folienmantel in RAL 9006 Silber, abnehmbar
- **Betriebsdruck:**
  max. 10 bar
- **Temperatur:**
  max. 95 °C
- **Ausstattung:**
  2 Glattrohr-Wärmeübertrager, Magnesiumanode, Revisionsöffnung je nach Modellausführung mit Flansch oder 1½ Zoll IG, höhenverstellbare Stellfüße, Analogthermometer
- **Anschlüsse:**
  1 Muffe für Elektroheizeinsatz mit 1½ Zoll IG (2 Muffen bei Speicher 300 mit 75 mm Hartschaum)

- **Energieeffizienzklasse:**
  - Speicher 300-500 mit 75 mm Hartschaumverbund-Isolierung (HVI) Klasse A
  - Speicher 200 mit 75 mm PU Hartschaum Klasse A
  - Speicher 300-500 mit 75 mm PU Hartschaum Klasse B
  - Speicher 800-1000 mit GREEN LINE- Isolierung (GL) Klasse C

Premium
Standard
Classic

Technische Daten

Typ TWS-2W				200	300		400		500		800	1000
Kennzahlen												
Nennvolumen			Ltr.	199	291		391		493		780	980
Heizfläche Wärmeübertrager unten		WT 1	m²	1,2	1,5		1,8		1,9		2,8	3
Heizfläche Wärmeübertrager oben		WT 2	m²	0,8	1,1		1,1		1,3		2	2
Zapfleistung oben/unten*2	tKW = 10°C tWW = 45°C		l/h	580 / 710	605/970		720/1180		830/1400		1220/ 2470	1220/ 2690
Inhalt Wärmeübertrager unten		WT 1	l	6,57	8,21		9,85		10,4		15,32	16,42
Inhalt Wärmeübertrager oben		WT 2	l	4,38	6,02		6,02		7,11		10,94	10,94
Leistungskennzahl NL*	tKW = 10°C tSp = 60°C tWW = 45°C		WT2 / WT1	1,4/3,9	1,9/8,4		2,1/15,2		2,5/18,9		14/35	14/41
Isolationstyp				Premium	Premium	Standard	Premium	Standard	Premium	Standard	Classic	
Isolationsstärke			mm	75 PU	75 HVI	75 PU	75 HVI	75 PU	75 HVI	75 PU	120 Green Line*3	
Energieeffizienzklasse				A	A	B	A	B	A	B	C	
Bereitschafts-Wärmeaufwand			W	44	49	69	55	76	58	83	117	140
zul. Betriebsüberdruck max.	Wärmeübertrager	WT	bar	16							16	
	Trinkwasser		bar	10							10	
zul. Betriebstemperatur max.	Wärmeübertrager	WT	°C	130							130	
	Trinkwasser		°C	95							95	
Lastprofil				XL	XXL		XXL		3XL		3XL	4XL
Artikel-Nr. Premium				380226	380229		380232		380235			
Artikel-Nr. Standard					380228		380231		380234			
Artikel-Nr. Classic											380238	380239

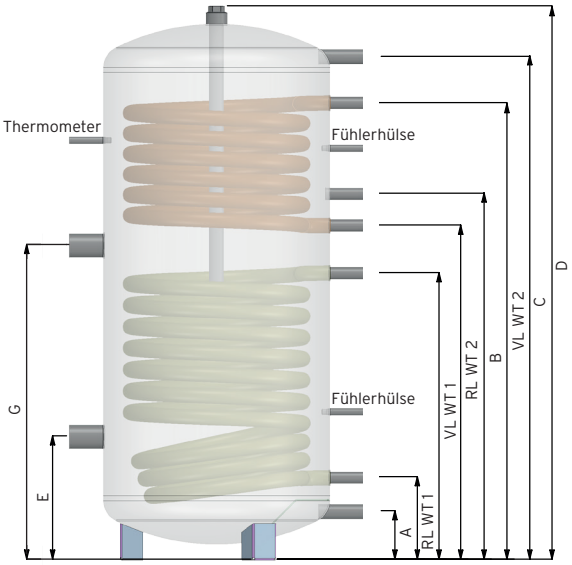
Warmwasser, Solarthermie-Anlagen, Gas-Brennwert, Öl-Brennwert, Holz / Pellets / Festbrennstoffe, Wärmepumpe

Technische und inhaltliche Änderungen, Druckfehler und Irrtum vorbehalten.

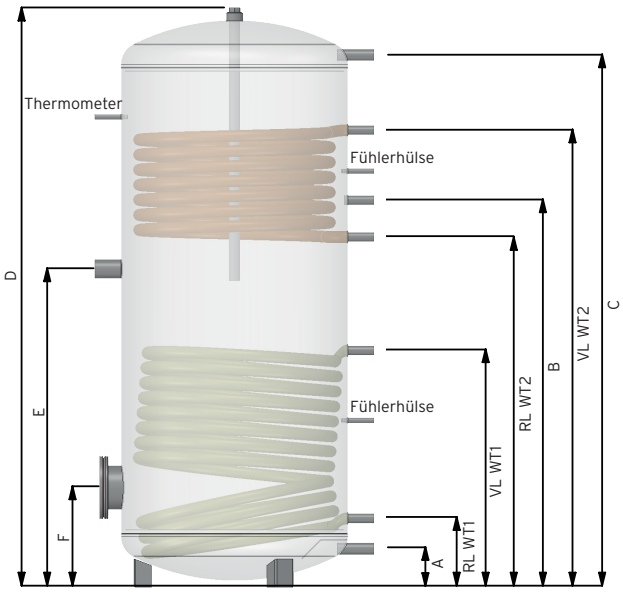
FB-EXT 15 - 14 - 01 Auflage: 01 / 19 Rev: 01

Anschlussschema

Schematische Darstellung



120 - 300 Liter (EEK A)



300 (EEK B) - 1000 Liter

Maße / Anschlüsse				200	300		400	500	800	1000
Durchmesser ohne Isolierung	Green Line		mm	–					790	
Höhe ohne Isolierung		D	mm	–					1832	2032
Kippmaß ohne Isolierung			mm	–					1862	2152
Durchmesser mit Isolierung	75 mm HVI oder 75 mm PU		mm	660	660		760	810	–	
Höhe mit Isolierung		D	mm	1252	1726		1631	1700	–	
Kippmaß mit Isolierung			mm	1410	1845		1777	1860	–	
Anschlussgröße				1 " IG					1 1/4" IG	
Kaltwasser	KW	A	mm	105	110		127	110	185	
Warmwasser*5	WW	C	mm	1107	1586		1469	1529	1665	1865
Anschlussgröße				1 " IG						
Rücklauf	RL	WT1	mm	180	196		204	205	285	
Vorlauf	VL	WT1	mm	630	646		634	685	808	
Rücklauf	RL	WT2	mm	735	951		965	1022	1029	1089
Vorlauf	VL	WT2	mm	1005	1351		1261	1325	1389	1450
Zirkulation	ZL	B	mm	805	1051		1065	1127	1198	
Anschlussgröße					TK 180				TK 260	
					75 HVI	75 PU				
Blindflansch	FL	F	mm	–	–	280	309	285	350	
	Einbautiefe Heizeinsatz		mm	–	–	420	539	565	710	
Anschlussgröße				1 1/2 " IG						
Muffe für E-Heizung		E	mm	267	785		770	920	920	950
	Einbautiefe Heizeinsatz		mm	420	512		613	663	856	
		G	mm	–	280	–	–	–	–	–
	Einbautiefe Heizeinsatz		mm	–	420	–	–	–	–	–
Magnesiumanode		D		je nach Modellausführung						
Thermometeranschluss	Ø d		mm	9						
Fühlerhülse (Anlegefühler)	Ø d		mm	13						

* 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
*3 passt sich auf 100 mm an
*5 Warmwasseranschluss seitlich bei Speicher 800 und 1000 ab 01.03.2019

Technische und inhaltliche Änderungen, Druckfehler und Irrtum vorbehalten.

FB-EKT 15 - 14 - 01 Auflage: 01 / 19 Rev: 01