

Geëmailleerde drinkwaterboiler TWS

TWS-2W 200 - 1000



made in Germany

Zeer effectief in combinatie met zonne-installaties!



- **Materiaal:**
Staal S235JR, geëmailleerd conform DIN 4753 (TÜV-gekeurd)
- **incl. isolatie:**
tot 500 liter: 75 mm hardschuim en 5 mm foliemantel in RAL 9006 zilver, vooraf gemonteerd;
800-1000 Liter: 120 mm GREEN LINE- Isolatie, 100 mm dekselisolatie en 5 mm foliemantel in RAL 9006 zilver, verwijderbaar
- **Bedrijfsdruk:**
max. 10 bar
- **Temperatuur:**
max. 95 °C
- **Uitrusting:**
2 warmtewisselaars met gladde buis, magnesiumanode, onderhoudsopening afhankelijk van het model met flens of 1 1/2 inch IG, in hoogte verstelbare stelpoten, analoge thermometer
- **Aansluitingen:**
1 mof voor elektrische verwarmingsinstallatie met 1 1/2 inch IG (2 moffen bij buffervat 300 met 75 mm hardschuim)

▪ Energie-efficiëntieklasse:

- Buffervat 300-500 met 75 mm hardschuimverbindingisolatie (HVI) Klasse A
- Buffervat 200 met 75 mm PU hardschuim Klasse A
- Buffervat 300-500 met 75 mm PU hardschuim Klasse B
- Buffervat 800-1000 met GREEN LINE- Isolatie (GL) Klasse C

Premium

Standaard

Klassiek

Technische gegevens

Type TWS-2W				200	300	400	500	800	1000			
Kengetallen												
Nominaal volume			liter	199	291	391	493	780	980			
Verwarmingsoppervlak warmtewisselaar onder		WT 1	m²	1,2	1,5	1,8	1,9	2,8	3			
Verwarmingsoppervlak warmtewisselaar boven		WT 2	m²	0,8	1,1	1,1	1,3	2	2			
Tapvermogen boven/onder*2	tKW = 10°C		l/h	580 / 710	605/970	720/1180	830/1400	1220/ 2470	1220/ 2690			
	tWW = 45°C											
Inhoud warmtewisselaar onder		WT 1	l	6,57	8,21	9,85	10,4	15,32	16,42			
Inhoud warmtewisselaar boven		WT 2	l	4,38	6,02	6,02	7,11	10,94	10,94			
Vermogenskengetal NL*	tKW = 10°C		WT2 / WT1	1,4/3,9	1,9/8,4	2,1/15,2	2,5/18,9	14/35	14/41			
	tSp = 60°C											
	tWW = 45°C											
Isolatietype				Premium	Premium	Standaard	Premium	Standaard	Premium	Standaard	Klassiek	
Isolatiesterkte			mm	75 PU	75 HVI	75 PU	75 HVI	75 PU	75 HVI	75 PU	120 Green Line*3	
Energie-efficiëntieklasse				A	A	B	A	B	A	B	C	
Gereedheidswarmtekosten			W	44	49	69	55	76	58	83	117	140
toegestane bedrijfsoverdruk max.	Warmtewisselaar	WT	bar	16					16			
	Drinkwater		bar	10					10			
toegestane bedrijfstemperatuur max.	Warmtewisselaar	WT	°C	130					130			
	Drinkwater		°C	95					95			
Lastprofiel				XL	XXL	XXL	3XL	3XL	4XL			

Artikelnr. Premium	380226	380229	380232	380235		
Artikelnr. Standard		380228	380231	380234		
Artikelnr. Classic					380238	380239

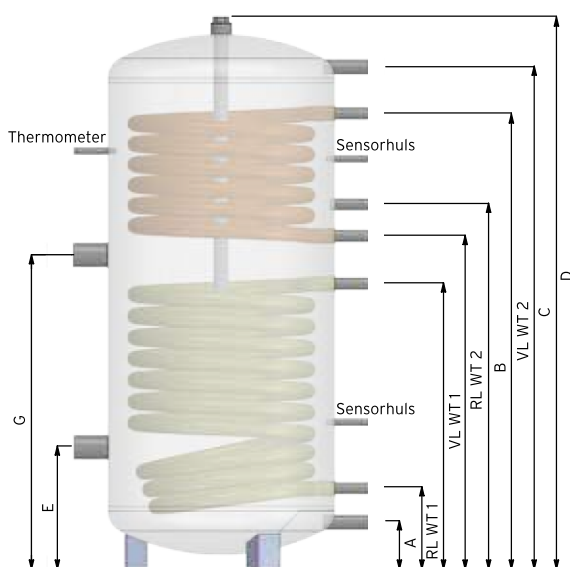




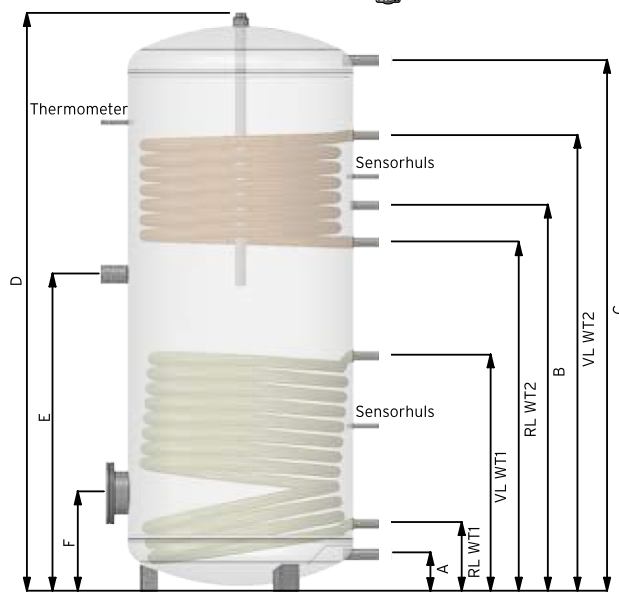
Zie pagina 13

Aansluitschema

Schematische weergave



120 - 300 liter (EEK A)



300 (EEK B) - 1000 liter

Maat/aansluitingen				200	300	400	500	800	1000
Diameter zonder isolatie	Green Line		mm	–				790	
Hoogte zonder isolatie		D	mm	–				1832	2032
Kantelhoogte zonder isolatie			mm	–				1862	2152
Diameter met isolatie	75 mm HVI of 75 mm PU		mm	660	660	760	810	–	
Hoogte met isolatie		D	mm	1252	1726	1631	1700	–	
Kantelhoogte met isolatie			mm	1410	1845	1777	1860	–	
Aansluitgrootte				1 " IG				1 1/4" IG	
Koudwater	KW	A	mm	105	110	127	110	185	
Warmwater* ⁵	WW	C	mm	1107	1586	1469	1529	1665	1865
Aansluitgrootte				1 " IG					
Afvoer	RL	WT1	mm	180	196	204	205	285	
Toevoer	VL	WT1	mm	630	646	634	685	808	
Afvoer	RL	WT2	mm	735	951	965	1022	1029	1089
Toevoer	VL	WT2	mm	1005	1351	1261	1325	1389	1450
Circulatie	ZL	B	mm	805	1051	1065	1127	1198	
Aansluitgrootte					TK 180			TK 260	
					75 HVI	75 PU			
Blinde flens	FL	F	mm	–	–	280	309	285	350
	Inbouwdiepte ver- warmingsinstallatie		mm	–	–	420	539	565	710
Aansluitgrootte				1 1/2 " IG					
Mof voor elektronische verwarming		E	mm	267	785	770	920	920	950
	Inbouwdiepte ver- warmingsinstallatie		mm	420	512	613	663	856	
		G	mm	–	280	–	–	–	–
	Inbouwdiepte ver- warmingsinstallatie		mm	–	420	–	–	–	–
Magnesiumanode		D		afhankelijk van modeluitvoering					
Thermometeraansluiting	∅ d		mm	9					
Sensorhuls (contacthuls)	∅ d		mm	13					

* Zie voor uitleg Woordenlijst pagina 98.