

## Geëmailleerde drinkwaterboiler TWS

Technea TWS-1W 120 - 1000

Energiebesparende warmwatervoorziening!



- **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:**  
1 warmtewisselaar met gladde buis, magnesiumanode, onderhoudsopening afhankelijk van model met flens of 1<sup>1/2</sup> inch IG - geschikt voor elektronisch verwarmen onder (vanaf TWS 150), in hoogte verstelbare stelpoten, analoge thermometer
- **Aansluitingen:**  
1 mof voor elektrische verwarmingsinstallatie met 1<sup>1/2</sup> inch IG (2 mof-fen bij buffervat 300 met 75 mm hardschuim)

Energie-efficiëntieklasse:

- Buffervat 300-500 met 75 mm hardschuim verbinding isolatie (HVI) Klasse A
- Buffervat 120-200 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

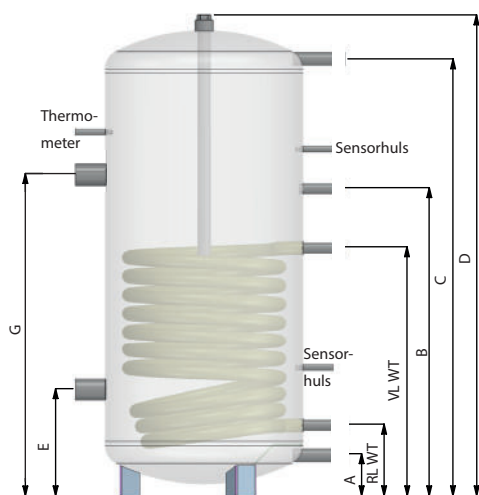
Type TWS-1W				120	150	200	300	400	500	800	1000			
Kengetallen														
Nominaal volume			liter	116	152	199	291	391	493	780	980			
Verwarmingsopervlak Warmtewisselaar		WT	m <sup>2</sup>	0,8	1	1,2	1,5	1,8	1,9	2,8	3			
Tapvermogen*2	tKW = 10°C		l/h	580	617	710	970	1180	1400	2470	2690			
	tWW = 45°C													
Inhoud Warmtewisselaar		WT	l	4,38	5,47	6,57	8,21	9,85	10,4	15,32	16,42			
Vermogenskengetal NL*	tKW = 10°C													
	tSp = 60°C		WT	1,4	2,4	3,9	8,4	15,2	18,9	35	41			
	tWW = 45°C													
Isolatietype				Premium	Premium	Premium	Premium	Standaard	Premium	Standaard	Premium	Standaard	Klassiek	
Isolatiesterkte			mm	75 PU	75 PU	75 PU	75 HVI	75 PU	75 HVI	75 PU	75 HVI	75 PU	120 Green Line*3	
Energie-efficiëntieklasse				A	A	A	A	B	A	B	A	B	C	
Gereedheidsverwarmingskosten			W	37	40	44	49	69	55	76	58	83	117	140
toegestane bedrijfs-overdruk max.	Warmtewisselaar	WT	bar	16										
	Drinkwater		bar	10										
toegestane bedrijfstemperatuur max.	Warmtewisselaar	WT	°C	130										
	Drinkwater		°C	95										
Lastprofiel				M	L	XL	XXL	XXL	3XL	3XL	4XL			
Artikelnr. Premium				380202	380204	380206	380209	380212	380215					
Artikelnr. Standard							380208	380211	380214					
Artikelnr. Classic										380216	380217			



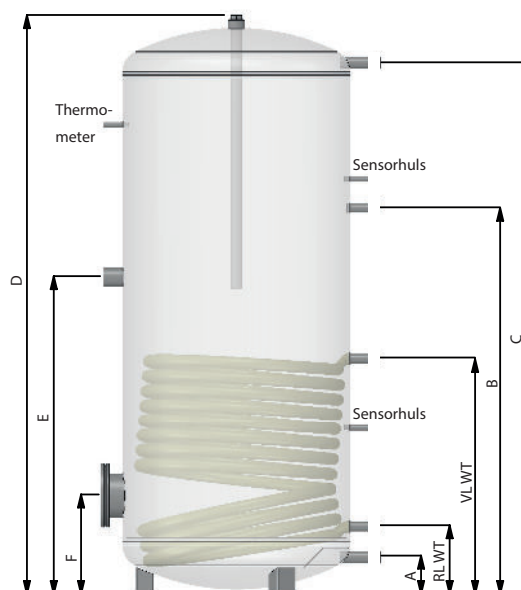
Minder  
warmteverlies!  
Nu met 160 mm  
of 200 mm  
GREEN LINE  
bestellen!

# Aansluitschema

Schematische weergave



120 - 300 liter (EEK A)



300 (EEK B) - 1000 liter

Elk buffervat met kunststoflaag kan worden geleverd met een afneembare vliesisolatie!

Maat/aansluitingen				120	150	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	510	660	660	760	810	—			
Hoogte met isolatie		D	mm	1425	994	1252	1726	1631	1700	—		
Kantelhoogte met isolatie			mm	1510	1195	1410	1845	1777	1860	—		
Aansluitgrootte				1" IG							1 1/4" IG	
Koudwater	KW	A	mm	180	105	105	110	127	110	185		
Warmwater*5	WW	C	mm	1190	849	1107	1586	1469	1529	1665	1865	
Aansluitgrootte				1" IG								
Afvoer	RL	WT	mm	270	180	180	196	204	205	285		
Toevoer	VL	WT	mm	674	520	630	646	634	685	808		
Circulatie	ZL	B	mm	965	660	805	1051	1065	1127	1198		
Aansluitgrootte				TK 180							TK 260	
Flens	FL	F	mm	—	—	—	—	280	309	285	350	
		Insteekdiepte-verwarmingsinstallatie	mm	—	—	—	—	420	539	565	710	
Aansluitgrootte				1 1/2" IG								
Mof voor elektronische verwarming		E	mm	—	267	785	770	920	920	950		
	Inbouwdiepte verwarmingsinstallatie		mm	—	420	512	613	663	856			
		G	mm	—	—	—	280	—	—	—	—	
			mm	—	—	—	420	—	—	—	—	
Magnesiumanode		D		afhankelijk van modeluitvoering								
Thermometeraanluiting	Ø d		mm	9								
Sensorhuls (contacthuls)	Ø d		mm	13								