Geëmailleerde drinkwaterboiler HL-TWS

HL-TWS-1W 200 - 1000

made in Germany

Met dubbel gewikkelde warmtewisselaar met hoog vermogen

- **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;
  600-1000 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 dubbel gewikkelde warmtewisselaar met hoog vermogen, magnesiumanode, onderhoudsopening met 1 of 2 flenzen, in hoogte verstelbare stelpoten, analoge thermometer

- **Energie-efficiëntieklasse:**
  - Buffervat 200-500 met 75 mm PU hardschuim Klasse B
  - Buffervat 600-1000 met 120 mm Green Line Klasse C

Standaard

Klassiek

NEU – gewohnte Qualität • doppelt gewickelter Wärmetauscher • höchste Leistung

Technische gegevens

Type HL-TWS-1W				200	400	500	600	800	1000
Kengetallen				NIEUW	NIEUW	NIEUW	NIEUW	NIEUW	NIEUW
Nominaal volume			liter	199	391	493	597	780	980
Verwarmingsoppervlak warmtewisselaar		WT	m²	2,4	5,0	6,0		7,7	9,6
Tapvermogen*2	tKW = 10°C tWW = 45°C		l/h	890	1780	1950	2100	3140	4170
Inhoud warmtewisselaar		WT	l	13,13	27,35	32,82		42,12	52,51
Vermogenskengetal NL*	tKW = 10°C tSp = 60°C tWW = 45°C		WT	5,8	24	26	28	37	49
Isolatietype				Standaard	Standaard	Standaard	Klassiek		
Isolatiesterkte			mm	75 PU	75 PU	75 PU	120 Green Line*3		
Energie-efficiëntieklasse				B	B	B	C		
Gereedheidswarmtekosten			W	58	76	83	104	117	140
toegestane bedrijfsoverdruk max.	Warmtewisselaar	WT	bar	16					
	Drinkwater		bar	10					
toegestane bedrijfstemperatuur max.	Warmtewisselaar	WT	°C	130					
	Drinkwater		°C	95					
Lastprofiel				XL	XXL	3XL	3XL		4XL
Artikelnr. Standard				381099	381102	381104			
Artikelnr. Classic							381106	381107	381108

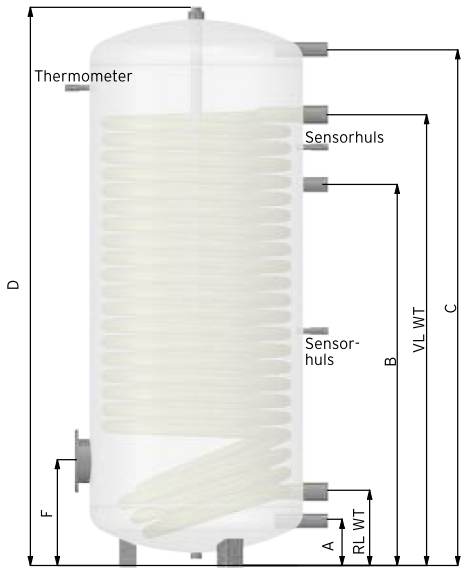
Warmwater, gas-warmtewaarde, olie-warmtewaarde, hout/pellets/vaste brandstoffen, warmtepomp

Minder warmte verlies! Nu met 160 mm of 200 mm GREEN LINE bestellen!

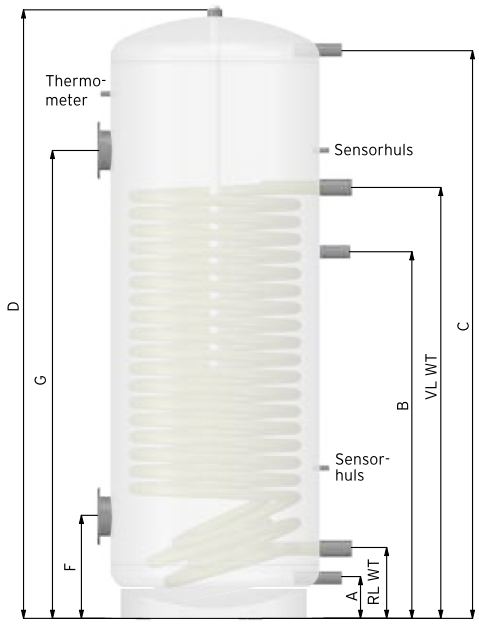
Zie pagina 13

Aansluitschema

Schematische weergave



200-500 / 800-1000 liter



600 liter

Maat/aansluitingen				200	400	500	600	800	1000
Diameter zonder isolatie	Green Line		mm	-			650	790	
Hoogte zonder isolatie		D	mm	-			1921	1832	2032
Kantelhoogte zonder isolatie			mm	-			1939	1869	2065
Diameter met isolatie	75 mm HVI of 75 mm PU		mm	660	760	810	-		
Hoogte met isolatie		D	mm	1252	1631	1700	-		
Kantelhoogte met isolatie			mm	1410	1777	1860	-		
Aansluitgrootte				1 " IG				1 1/4 " IG	
Koudwater	KW	A	mm	105	127	130	145	180	
Warmwater	WW	C	mm	1097	1469	1535	1790	1665	1865
Aansluitgrootte				1 1/2 " IG					
Afvoer	RL	WT	mm	180	204	212	235	268	
Toevoer	VL	WT	mm	967	634	1322	1350	1439	1719
Aansluitgrootte				1 " IG					
Circulatie	ZL	B	mm	720	1065	1122	1140	1285	1425
Aansluitgrootte				TK 180				TK 290	
Blinde flens onder	FL	F	mm	290	309	300	340	360	
	Inbouwdiepte verwarmingsinstallatie		mm	350	420			450	
Blinde flens boven	FL	G	mm	-			1475	-	
	Inbouwdiepte verwarmingsinstallatie		mm	-			350	-	
Magnesiumanode		D		afhankelijk van modeluitvoering					
Thermometeraansluiting	Ø d		mm	9					
Sensorhuls (contacthuls) of mof	Ø d		mm	13				2x 1/2" mof	

* Zie voor uitleg Woordenlijst pagina 98.