

## Standboiler Typ HRB S email

- Inhalt von 300 bis 1000 Liter
- Aussenverkleidung PVC-Mantel - Farbe silber RAL 9006 (diverse andere Farben auf Anfrage)
- geringe Wärmeableitung durch direkt eingeschäumten
- Innenbehälter (800 + 1000 Liter 100/120mm Faser Vlies)
- Innenbehälter aus Stahl ST 37/2, 2 Schicht-Glasmaillierung nach DIN 4753 mit Magnesiumschatzanode
- hochwertige Wärmeisolierung aus FCKW-freiem 70mm PU-Schaum, dadurch energiesparend und umweltfreundlich
- 2 grossflächige Hochleistungsrohrregister
- Steuerung und Temperaturanzeige einbaubar
- Flanschöffnung unten mit Blindflansch verschlossen
- SH-Muffe 1 1/2" für Einschraubheizkörper
- Stabanode von oben einbaubar, ohne den Boiler zu entleeren
- Thermometer
- reichhaltiges Zubehör

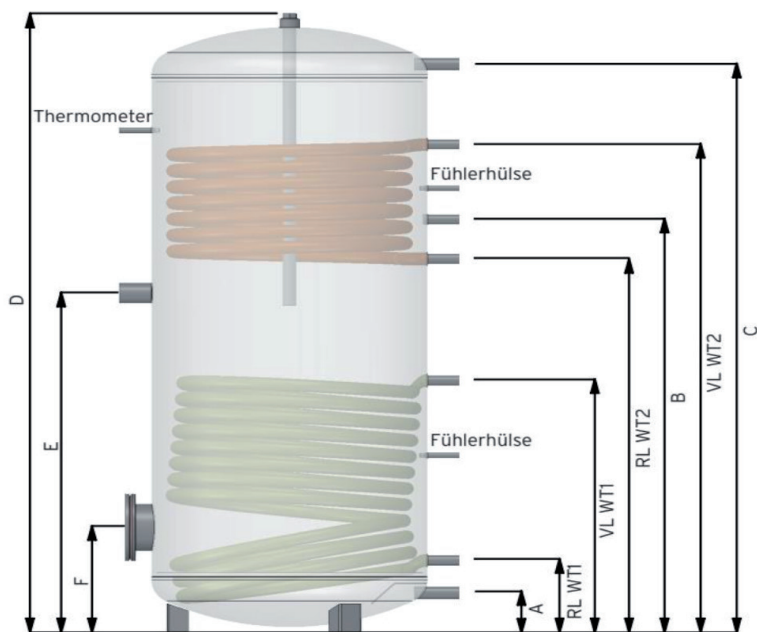


Symbolfoto

Typ	Energieeffizienzklasse	Inhalt	Höhe	Durchmesser	Heizfläche	Artikel Nr.
HRB S email	<b>B</b>	300	1695	640	1,5/1,2 m <sup>2</sup>	4025760
HRB S email	<b>B</b>	400	1670	740	1,8/1,5 m <sup>2</sup>	4025761
HRB S email	<b>B</b>	500	1710	790	2,5/2,0 m <sup>2</sup>	4025762
HRB S email	<b>C</b>	800	1910	800/1000	3,2/2,2 m <sup>2</sup>	4025764
HRB S email	<b>C</b>	1000	2160	800/1000	3,8/2,2 m <sup>2</sup>	4025765

Der Doppelregisterboiler eignet sich bestens zur Warmwasseraufbereitung mit Alternativenergie. Das in den Boden gezogene untere Heizregister ist zur Beheizung mit Solaranlagen gedacht. Das obere Heizregister dient zur Nachheizung mittels Heizkessel, ist der Heizkessel nicht in Betrieb, und die Alternativenergie bringt keine Wärme kann das obere Drittel mit einer Einschraubheizung nach geheizt werden. Zu dem bietet der Boiler die Möglichkeit ein drittes Heizregister einzubauen, oder eine Elektroflanschheizung.

## Technische Daten - Massblatt



Speicherinhalt		l	300	400	500	800	1000
Durchmesser	Ø	mm	640	740	790	800/1000	800/1000
Höhe	H	mm	1695	1670	1710	1860/1910	2110/2160
Flanschgrösse	Ø	mm	180	180	180	300	300
Kaltwasser	H1	mm	100/1"	120/1"	120/1"	270/11/2"	270/11/2"
Solarrücklauf	H2	mm	175/1"	195/1"	200/1"	360/1"	360/1"
Flanschöffnung	H3	mm	270/Ø 180	305/Ø 180	310 Ø 180	480/Ø 300	480/Ø 300
Solarfühler	H4	mm	380/1/2"	410/1/2"	430/1/2"	590/1/2"	590/1/2"
Solarvorlauf	H5	mm	705/1"	750/1"	730/1"	1050/1"	1250/1"
Kesselfühler	H8	mm	1100/1/2"	1100/1/2"	1120/1/2"	1350/1/2"	1600/1/2"
Heizungsrücklauf	H7	mm	1000/1"	1000/1"	1020/1"	1200/1"	1350/1"
E-Heizung	H6	mm	900/11/2"	900/11/2"	1000/11/2"	1010/11/2"	1300/11/2"
Zirkulation	H8	mm	1100/3/4"	1100/3/4"	1120/3/4"	1350/3/4"	1600/3/4"
Heizungsvorlauf	H9	mm	1450/1"	1400/1"	1450/1"	1450/1"	1750/1"
Thermometer	H10	mm	1445/1/2"	1380/1/2"	1410/1/2"	1450/1/2"	1750/1/2"
Warmwasser	H10	mm	1695/11/4"	1670/11/4"	1710/11/4"	1520/11/2"	1900/11/2"
Kippmass			1805	1810	1865	1915	2175
Gewicht		KG	113	139	157	265	289

Anschlüsse sind alle mit Innengewinde

## Leistungsblatt

Speichergrösse	Heizwasser vorlauf temp.	Warmwasserdauerleistung tkw = 10 °C				Aufheizzeit		Leistungskennzahl NL tkW = 10 °C tSP = 60 °C VL = 80 °C	Heizfläche	Heizwasserbedarf	Druckverlust
		tww = 45°C		tww = 60°C		tww=45°C	tww=60°C				
	°C	l/h	KW	l/h	KW	min.	min.	-	m²	m³/h	mbar
HRB-S 300e unten	70	738	30	358	20.8	22.4	49.2	6,3	1.5	2.0	90.3
	80	962	39.1	532	30.9	15.7	30.8				
	90	1188	48.3	706	41	12.2	21.9				
HRB-S 300e oben	70	679	25.8	335	17.8	11.2	24.6	2,8	1.2	2.0	90.3
	80	910	33.6	505	26.5	7.9	15.4				
	90	1140	41.5	695	35	6.1	11				
HRB-S 400e unten	70	861	35	437	25.4	26.9	58.4	10,4	1.8	2.0	114
	80	1107	45	639	37.1	18.9	36.1				
	90	1390	56.5	823	47.8	16.3	27.5				
HRB-S 400e oben	70	792	30.1	408	21.8	13.5	29.2	4	1.5	2.0	114
	80	1045	38.7	610	32	9.5	18				
	90	1334	48.6	810	41	8.2	13.8				
HRB-S 500e unten	70	1079	42	602	35	27.8	49.8	14,2	2.5	2.0	154
	80	1425	58	722	42	21	41.5				
	90	1597	65	894	52	18.8	33.5				
HRB-S 500e oben	70	967	39.3	467	27.1	14.6	26.2	4,7	2.0	2.0	139
	80	1255	51	725	42.1	11	21.8				
	90	1572	63.9	971	56.4	9.9	17.6				
HRB-S 800e unten	70	1277	52	619	36	37.6	57	21	3.2	3.0	353
	80	1621	66	928	54	29.6	51.7				
	90	1941	79	1066	62	24.8	45				
HRB-S 800e oben	70	967	39.3	467	27.1	16.9	25.7	7,6	2.2	2.0	139
	80	1255	51	725	42.1	13.3	23.2				
	90	1572	63.9	971	56.4	11	20.2				
HRB-S 1000e unten	70	1326	54	653	38	45.2	60.2	26	3.8	3.0	420
	80	1916	78	1066	62	31.3	56.2				
	90	2260	92	1255	73	26.5	47.8				
HRB-S 1000e oben	70	967	39.3	467	27.1	20.3	27.1	9,2	2.2	2.0	139
	80	1255	51	725	42.1	14	25.3				
	90	1572	63.9	971	56.4	12	21.5				

tkw = Kaltwassereintrittstemperatur

tww = Warmwassermischtemperatur

tSP = Speichertemperatur