



# Produktinformation Speicher

Produkt **Pufferspeicher RB-WFW820 – RB-WFW1020**  
Datum **Januar 2011**

Rivusol bv  
Waldeck Pyrmontstraat 11  
5652 AD Eindhoven  
Niederlande  
Tel.: +31 40 292 8488  
Fax: +31 40 202 6301  
[www.rivusol.com](http://www.rivusol.com)



## **Multifunktionaler Pufferspeicher mit Frischwasserstation.**

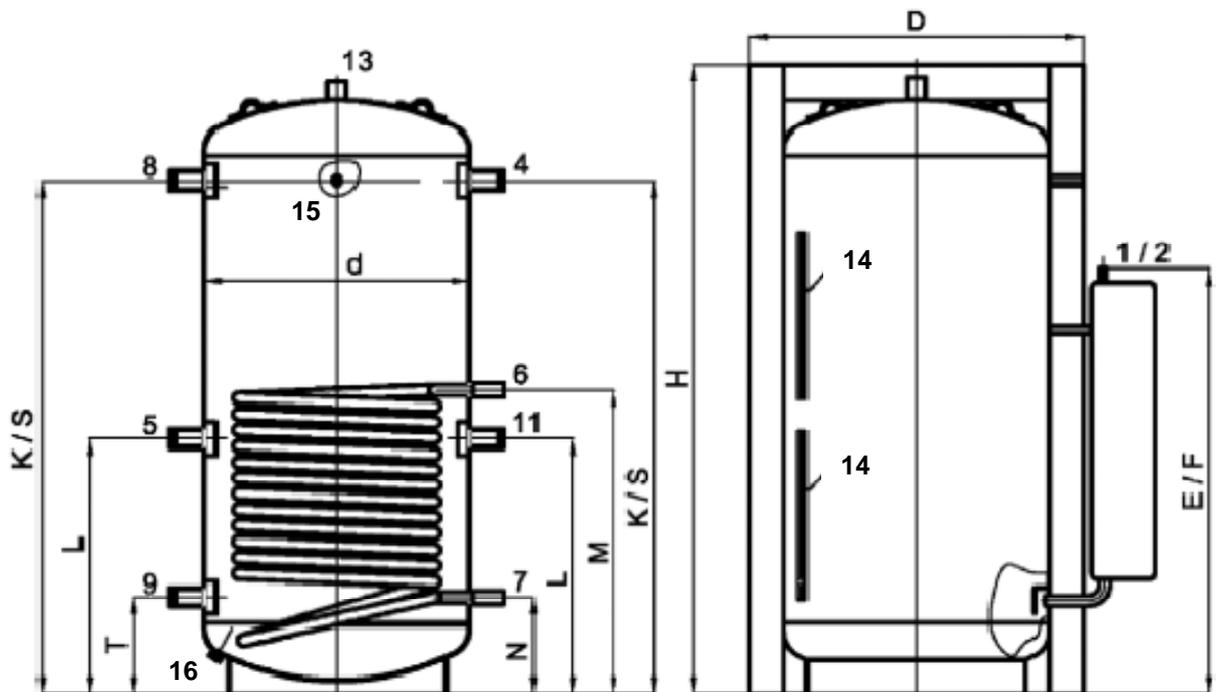
- **Anschluss mehrerer externer Energiequellen.**
- **Zentrale Heizungsunterstützung z.B. durch Sonnenenergie.**
- **Hygienische Trinkwassererwärmung durch das Durchstromprinzip im Trinkwassermodul.**
- **Keine Bevorratung des Trinkwassers, aber dennoch hoher Zapfwirkungsgrad. Standard 20 l Trinkwasser (von 10°C à 45 °C) pro Minute, bei einer Speichertemperatur von 50 °C.**
- **Trinkwassertemperatur einstellbar zwischen 25 und 75 °C.**
- **Höherer Wirkungsgrad durch niedrige Trinkwassertemperaturen.**
- **Erweiterung einer zeitgesteuerten Zirkulationspumpe (max. 100W) möglich**
- **Optionale Trinkwassermodule mit 50% höherem Zapfwirkungsgrad (30 l/min. anstelle von 20 l/min.) lieferbar.**

<b>Artikelnr.</b>		<b>RB-WFW820</b>	<b>RB-WFW1020</b>
Referenz Hersteller		WPR-FW 820	WPR-FW 1020
Gesamtinhalt	l	ca. 775	ca. 960
Gewicht (leer), mit Frischwasserstation	kg	ca. 172	ca. 217
<b>Behälter</b>			
Material		Stahl S235JRG2	



<b>Artikelnr.</b>		<b>RB-WFW820</b>	<b>RB-WFW1020</b>
<b>Äußerer Mantel</b>			
Material		PVC Schutzfolie	
Farbe		Silber RAL 9220	
<b>Dämmung</b>			
Dämmstärke	mm	100	
Bereitschaftswärmeaufwand	kWh/24h	3,9	4,4
<b>Wärmetauscher</b>			
Anzahl	-	1	
Material		Stahl S235JRG2	
Diameter Wendelrohr	mm	33	
Inhalt Wendel Solarkreis	l	16	20
Wendelfläche Solarkreis	m <sup>2</sup>	2,4	3,0
<b>Frischwasserstation</b>			
Max. Zapfleistung Warmwasser 45°C /10/ Speicher 50°C	l/min.	22	
Max. Zapfleistung Warmwasser 45°C /10/ Speicher 60°C	l/min.	30	
Max. Zapfleistung Warmwasser 45°C /10/ Speicher 70°C	l/min.	37	
Primärpumpe		Grundfos 15-60, 130 mm, 3 Stufen, Max. 110 °C	
Versorgungsspannung Primärpumpe		230 VAC / 50 HZ	
Elektrische Leistung Primärpumpe	max.	90 W	
Dämmung		Schwarzer EPP-Schaum, Boden und Abdeckung Dämmung ( $\lambda$ 10 °C) 0,038 W/mK	
<b>Anschlüsse</b>			
Brauchwasser Ein (kalt)	1	G1" Innengewinde	
Brauchwasser Aus (warm)	2	G1" Innengewinde	
Heizkreisvorlauf	4	G1½" Innengewinde	
Heizungsrücklauf	5	G1½" Innengewinde	
Solarvorlauf	6	G1" Innengewinde	
Solarrücklauf	7	G1" Innengewinde	
Heizungsvorlauf / Festbrennstoffkessel-Vorlauf	8	G1½" Außengewinde	
Festbrennstoffkessel-Rücklauf	9	G1½" Außengewinde	
Heizkreisrücklauf	11	G1¼" Außengewinde	
Entlüftung	13	G1½" Innengewinde	
T-Fühler Klemmleiste	14	2 Stück	
Analoge Thermometer (0-120 °C), Muffe	15	G½" Innengewinde	
Zapfstelle	16	G¾" Innengewinde	

Artikelnr.		RB-WFW820	RB-WFW1020
<b>Abmessungen</b>			
Ø D	mm	990	
Ø d	mm	790	
E	mm	1270	
F	mm	1270	
H (Höhe)	mm	1880	2180
K	mm	1536	1836
L	mm	761	1100
M	mm	906	961
N	mm	286	
S	mm	1536	1836
T	mm	286	
V	mm	761	
W (Kippmaß)	mm	1880	1900
Maximaler Druck Pufferspeicher	bar	3	
Maximaler Druck Wärmetauscher Solarkreis	bar	16	
Maximaler Druck Frischwasserstation	bar	10	



**Abmessungen und Anschlüsse Speicher**

Produkt  
Datum

Pufferspeicher RB-WFW820 – RB-WFW1020  
Januar 2011



**Rivusol**  
Solarthermie



***Frischwasserstation***