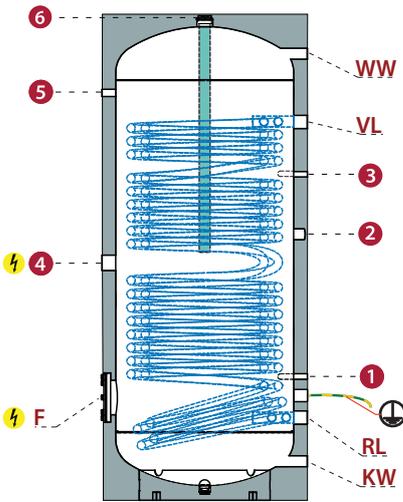


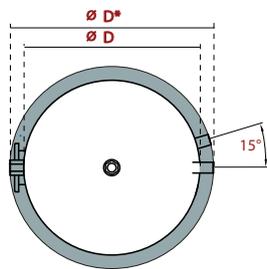
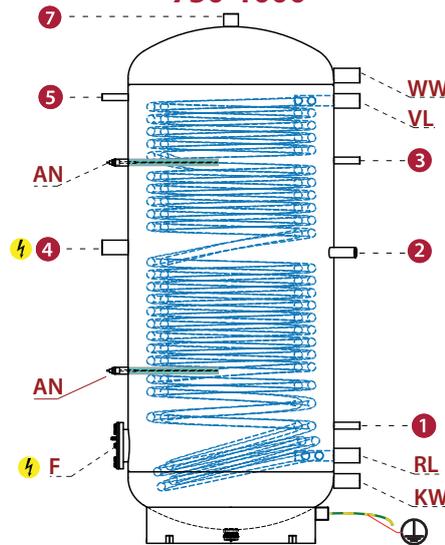
# PRO-SP-WP Warmwasserboiler für Wärmepumpen



200-500



750-1000



### Hauptmerkmale:

**Speicher**  
Aus Qualitätsstahl S235J emailt nach DIN 4753, außen lackiert

- Korrosionsschutz**
- 200 - 500 L Magnesiumanode
  - 750 L Fremdstromanode
  - 1000 L Fremdstromanode doppelt

- Isolierung**
- Bis 500 L fix eingeschäumt mit 50mm PUR-Isolierung, Brandschutzklasse B2  
Lambda  $\lambda$  0,025 W/mK  
U-Wert 0,500 W/m<sup>2</sup>K
  - Ab 750 L 100 mm Polyestervlies Isolierung  
Brandschutzklasse B1 mit PVC Mantel  
Lambda  $\lambda$  0,0374 W/mK  
U-Wert 0,374 W/m<sup>2</sup>K
  - Farbe: Silbergrau

### Legende:

Code	Bezeichnung	200-500	750-1000	Hülse
1	Fühler			Hülse ø20
3	Zirkulation			Muffe ½"
2	Zirkulation			1"
4	Einschraubheizung			1" ½
5	Thermometer			½"
6	Magnesium Anode			1" ½
7	Frei verfügbar/Entlüftung			1" ½
F	Inspektionsflansch			ø180
AN	Fremdstromanode			½"
RL	Rücklauf	200-500	750-1000	1" ¼ 1" ½
VL	Vorlauf	200-500	750-1000	1" ¼ 1" ½
KW	Kaltwasser	200-500	750-1000	1" 1" ½
WW	Warmwasser	200-500	750-1000	1" 1" ½

### Technische Daten:

**Speicher**  
Maximaler Betriebsdruck 8 bar  
Maximale Betriebstemperatur 95°C

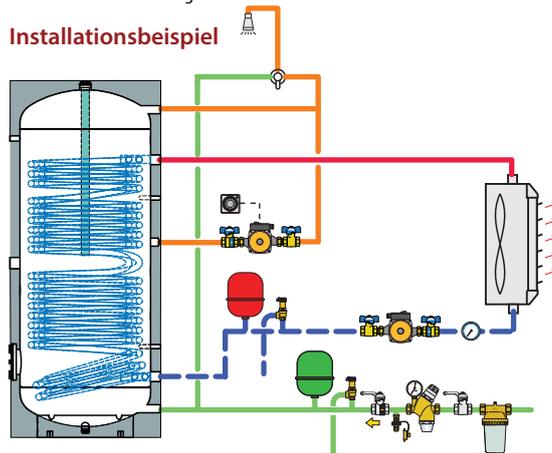
**Rohrregister**  
Maximaler Betriebsdruck 10 bar  
Maximale Betriebstemperatur 110°C  
Rohrregister für größere Oberfläche und geringeren Druckverlust doppelt gewickelt.

**Wasserbeschaffenheit**  
Wenn besonders aggressives und weiches Wasser besteht, soll der Einsatz des Speichers geprüft werden. In solchen Fällen bitte um Rückfrage bei unseren Technikern. Bitte die Einsatzgrenzen laut Montagehinweise beachten.

**Installationshinweis:**  
Speicher müssen bei der Installation ausnahmslos am vorgesehenen Anschluss geerdet werden.

**Bestellungshinweis:**  
Ab 750 L wird die Isolierung LOSE geliefert. Isolierung ist im Behälterpreis inkludiert.

### Installationsbeispiel



Ø D	Durchmesser ohne Isolierung
Ø D*	Durchmesser mit Isolierung
K	Kippmass mit bzw. ohne Isolierung
H	Höhe ohne Isolierung
H*	Höhe mit Isolierung
⊖	Potentialausgleich
⚡	Für Einschraubheizung geeignet

Type	1	2	3	4	5	F	KW	WW	RL	VL	Ø D	Ø D*	K	H	H*	ErP	A	R1	G
																UE812/2013	W	m <sup>2</sup>	kg
200	398	763	909	696	1076	323	132	1178	253	1050	500	600	1457	1307	1328	B	63	2.8	110
300	428	848	1068	848	1268	358	138	1397	278	1228	550	650	1664	1511	1532	B	70	3.7	135
400	453	833	1043	733	1225	376	143	1367	303	1183	650	750	1688	1491	1512	B	79	4.7	165
500	453	973	1195	865	1490	376	143	1632	303	1386	650	750	1929	1756	1777	C	94	5.8	198
750	489	1106	1450	1106	1730	374	237	1815	336	1716	750	950	2085	2055	2090	C	127	7.0	262
1000	458	1132	1490	1152	1736	380	243	1820	342	1722	790	990	2090	2055	2090	C	142	8.5	289

Legende: A - Warmhalteverluste; ErP - Energieeffizienzklasse