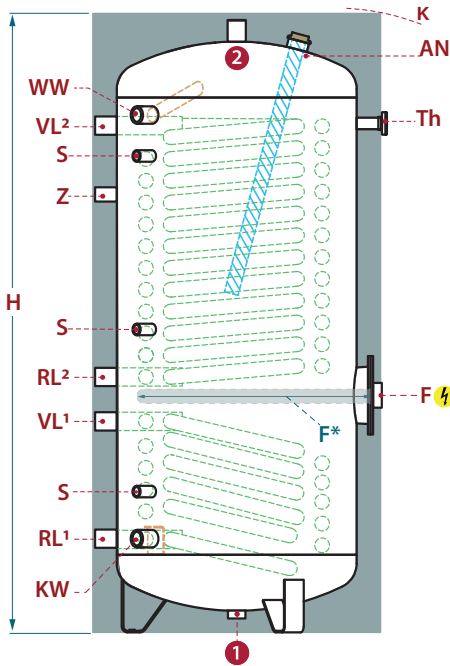


# ECO-SWP2N Wärmepumpen-Solarboiler mit 2 Registern Neu

# PROTHERM



Energieeffizienzklasse  
Richtlinie 2010/30/EU,  
Verordnung EU812-2013



**Lieferumfang**  
mit Stellfüße  
und Thermometer



**Zubehör optional:**



**Hauptmerkmale:**

- Speicher**  
Aus Qualitätsstahl S235J emailliert nach DIN 4753
- Korrosionsschutz**  
Magnesiumanode
- Isolierung**  
Fix eingeschäumt mit  
50mm PUR-Isolierung, Brandschutzklasse B2  
Lambda  $\lambda$  0,025 W/mK  
U-Wert 0,500 W/m<sup>2</sup>K  
Außen mit PVC Mantel Farbe: Silbergrau

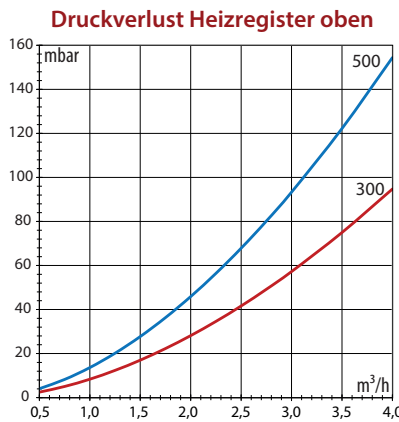
**Technische Daten:**

- Speicher**  
Maximaler Betriebsdruck 10 bar  
Maximale Betriebstemperatur 95°C
- Rohrregister**  
Maximaler Betriebsdruck 16 bar  
Maximale Betriebstemperatur 110°C
- 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 geerdet werden.

**Nutzbare Wärmemenge bei KW10°C/WW40°C**

Speicher	300		500	
	t°C	Liter	Min.	Min.
50	160	11	274	18
55	180	12	309	21
60	200	13	343	23



**Legende:**

F	Reinigungsflansch ø180/150/ø110 mit Muffe für Heizstab	1 ½"
Th	Thermometer	½"
AN	Magnesiumanode	1 ¼"
2	Frei verfügbar/Entlüftung	1"
RL <sup>1</sup>	Rücklauf Solaranlage	1"
VL <sup>1</sup>	Vorlauf Solaranlage	1"
Z	Zirkulation	¾"
RL <sup>2</sup>	Rücklauf Wärmepumpe	1"
VL <sup>2</sup>	Vorlauf Wärmepumpe	1"
S	Muffe für Fühler	½"
1	Entleerung verschlossen	1"
WW	Warmwasser	300 1" / 500 1 ½"
KW	Kaltwasser	300 1" / 500 1 ½"
K	Kippmass	
⚡	Für Einschraubheizung geeignet	
F*	Einbautiefe Flansch	

**Bestellungshinweis:**  
Isolierung ist im Behälterpreis inkludiert.

**Registerdaten**

Type	Solarregister R1 unten			Heizregister R2 oben		
	L	R m <sup>2</sup>	S m <sup>2</sup>	L	m <sup>2</sup>	WP
300	6,5	1,2	7	16,1	2,7	11
500	11,8	1,8	11	26,0	4,4	18

R m<sup>2</sup> - Oberfläche Solarregister, S m<sup>2</sup> - Empfohlene Größe der Solaranlage  
WP - Empfohlene Wärmepumpenleistung

**Dauerleistung bei KW10°C/WW45°C**

VL	300		500	
	t°C	kW	l/h	l/h
50	17	411	27	670
60	30	730	48	1189
70	46	1128	75	1838
80	59	1459	97	2378

Type	KW	RL1	VL1	RL2	Z	VL2	WW	Th	F	*F	øD	H	K	Kg
300	214	214	485	587	1005	1164	1186	1168	544	560	660	1420	1580	145
500	240	240	606	726	1206	1428	1475	1453	666	650	750	1720	1890	236