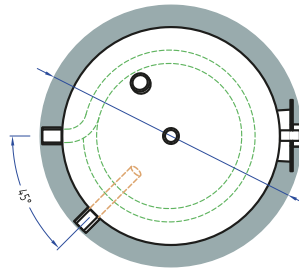
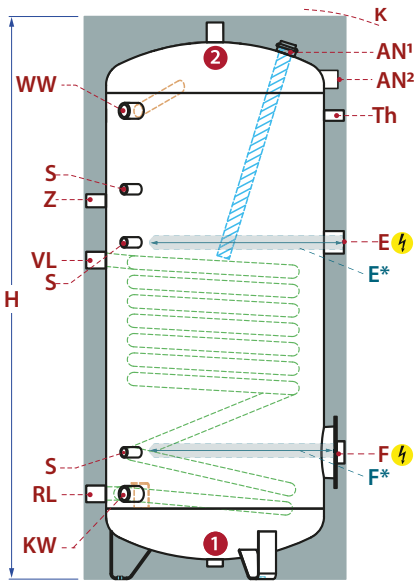


# ECO-SN

Brauchwasserspeicher mit 1 Register

Neu

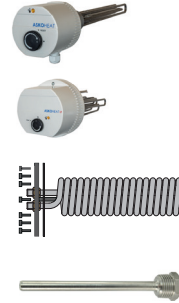
# PROTHERM



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



**Zubehör optional:**



**Hauptmerkmale:**

- Speicher**  
Aus Qualitätsstahl S235J emailiert 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: RAL 9006
- Flanschdaten:**  
Außendurchmesser  $\phi$ 180mm  
Lochkreis (8xM12) 150mm  
Innendurchmesser  $\phi$ 110mm

**Technische Daten:**

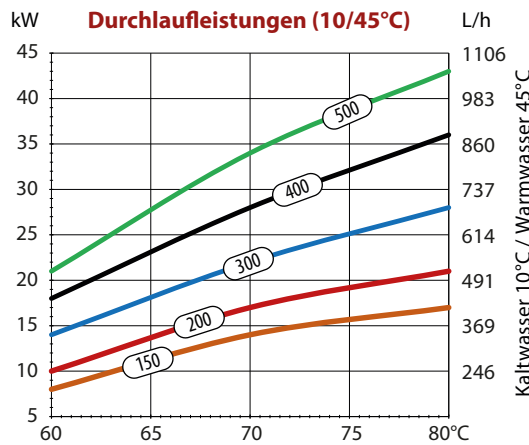
- Speicher**  
Maximaler Betriebsdruck 10 bar  
Maximale Betriebstemperatur 95°C
- Rohrregister**  
Maximaler Betriebsdruck 16 bar  
Maximale Betriebstemperatur 110°C
- Wasserbeschaffenheit**  
Wenn besonders aggressives und weiches Wasser besteht, soll der Einsatz des Speichers geprüft werden. In solchen Fällen bitte um Rückfrage bei unseren Technikern. Bitte die Einsatzgrenzen laut Montagehinweise beachten.

**Lieferumfang**  
mit Stellfüße  
3 x M10/80mm  
und Thermometer  
 $\phi$ 63 mit Tauschhülse



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

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



**Legende:**

F	Reinigungsflansch $\phi$ 180/150/ $\phi$ 110 mit Muffe für Heizstab	1 1/2"
Th	Thermometer	1/2"
AN <sup>1</sup> AN <sup>2</sup>	Magnesiumanode	150-300 400-500
2	Frei verfügbar	1 1/2"
VL	Register Vorlauf	1"
Z	Zirkulation	3/4"
S	Muffe für Fühler	1/2"
RL	Register Rücklauf	1"
1	Entleerung verschlossen	1"
WW	Warmwasser	150-200 300 400-500
		1" 1 1/4" 1 1/2"
KW	Kaltwasser	150-200 300 400-500
		1" 1 1/4" 1 1/2"
$\phi$ D	Durchmesser mit Isolierung	
H	Höhe mit Isolierung	
K	Kippmass	
	Für Einschraubheizung geeignet	
E*	Einbautiefe Muffe für Heizstab	
F*	Einbautiefe Flansch/Muffe +25mm	

**Nutzbarewärmemenge:** Kaltwasser 10°C / Warmwasser 40°C, Speicher vollgeladen

Speicher	150		200		300		400		500	
t°C	Liter	Min.	Liter	Min.	Liter	Min.	Liter	Min.	Liter	Min.
50	143	10	190	13	286	19	384	26	481	32
55	161	11	214	14	322	21	432	29	541	36
60	179	12	238	16	357	24	480	32	602	40
65	197	13	262	17	393	26	528	35	662	44

**Besonderheit:**

Optimal für die Integration von Photovoltaik-Anlagen. Zwei elektrische Einschraubheizungen können standardmäßig, ohne zusätzliches Zubehör, eingebaut werden.

Type	KW	RL	VL	Z	WW	Th	E	E*	F	F*	$\phi$ D	H	K	Register		Kg
	mm													m <sup>2</sup>	L	
150	202	202	592	788	1070	895	752	480	309	450	560	1070	1210	0,7	4,6	59
200	202	202	692	987	1112	1138	645	480	309	450	560	1340	1460	0,9	5,6	73
300	215	215	805	1055	1182	1170	852	580	320	550	660	1420	1580	1,2	7,4	104
400	270	270	850	1005	1204	1204	901	670	450	640	750	1490	1670	1,5	9,3	145
500	270	270	960	1250	1453	1453	1111	670	450	640	750	1720	1890	1,8	11,1	167