

**Produktdatenblatt**  
**nach Verordnung (EU) Nr. 811/2013**  
**Verbundanlage aus Kombiheizgerät,**  
**Temperaturregler und Solareinrichtung**



- Sachnummer:** 90.03311-1201, Paket ProCon E 25 HS/EMS 300/2x FL, inkl. Abgassys., Standard/Aufdach
- Beschreibung:** Gas-Brennwertgerät sowie thermische Solareinrichtung zur Trinkwarmwassererwärmung
- Verbundanlage aus:** Gas-Brennwertkessel ProCon E 25 HS mit Temperaturregler LMS14  
 Emaillierter Solar-Speicherwassererwärmer THERAMAT EMS-300-2-FE,  
 2 Flachkollektoren SOLARMAT FL (= 4,60 m<sup>2</sup> Kollektor-Apertur Fläche),  
 2-Strang-Solarstation FlowBox mit HE-Pumpe, 7,5 Meter

Heizgerät ProCon E 25 HS	Heizung	Trinkwarmwasser			
		M	L	XL	XXL
Lastprofil					
Erforderlicher nutzbarer Energiegehalt des Trinkwarmwassers $Q_{ref}$ in kWh/24h		5,845	11,655	19,07	24,523
Effizienzklasse Heizung/Trinkwarmwasserbereitung	A	A	A	A	B
Wert I: Raumheizungs- Energieeffizienz $\eta_s$	94%				
Wert I: Trinkwarmwasserbereitungs-Energieeffizienz $\eta_{wh}$		70%	77%	80%	78%
<b>Verbundanlage</b>					
Effizienzklasse Heizung/Trinkwarmwasser	A	A	A+	A+	A
Raumheizungs-Energieeffizienz $\eta_s$	94%				
Trinkwarmwasserbereitungs-Energieeffizienz $\eta_{wh}$		91%	142%	135%	120%
Nichtsolarer Wärmebeitrag $Q_{nonSol}$ in kWh/a		822	1285	2356	3310
Wert II: $(220 \times Q_{ref}) / Q_{nonSol}$		1,564	1,995	1,781	1,630
Hilfsstromverbrauch Solaranlage $Q_{aux}$ in kWh/a		70	70	70	70
Wert III: $(2,5 \times Q_{aux}) / (220 \times Q_{ref})$		13,61%	6,83%	4,17%	3,24%