

## Vorläufiges Datenblatt Sunmachine Pellet



### 1.0 Brenneinheit

Brennstoff:	Holzpellets, mindestens DIN plus
Leistung kW:	7,5-14,9
Inspektion:	1 x jährlich empfohlen
Reinigung:	nach Anforderung

### 2.0 Steuereinheit

Bedienung:	graphisches Touchdisplay
Schnittstelle RS 232:	für Modem bzw. PC
Optional:	3 Heizkreise und ein Warmwasserbereiter ansteuerbar, Ladeoption für zusätzlichen Pufferspeicher, Schaltausgang für Spitzenlastanforderung



Upside down Brenner

### 3.0 Zuführung

Pellet – Vorratbehälter	
Fassungsvermögen:	80 Liter
Pelletzuführung:	mittels Vakuutförderung zur Sunmachine Vom Vorratsraum (Sacksilo oder Erdtank) Inkl. Tag/Nacht – Steuerung



Holzpellet

### 4.0 Abgas

Abgasführung nach Anforderung bei Feststoffkessel  
Kondensat <1Wh

### 5.0 Stirlingmotor

Zylinderanzahl:	1
Zylindervolumen:	520 ccm
Drehzahlbereich:	500-1000 U/min
Arbeitsgas:	Stickstoff
Arbeitsdruck:	33 bar



### 6.0 Wechselrichter

Netzeinspeisung:	einphasig 230 Volt 50 Hz
Eingangsspannung:	350-600 Volt
Wirkungsgrad max.:	95,7 %
Netzüberwachung:	3 Phasen

*Stirlingmotor*

### 7.0 BHKW

Netzeinspeiseleistung:	1,5 - 3 kW
Thermische Leistung:	4,5 - 10,5 kW
Wirkungsgrad elektrisch:	20 - 25%
Gesamtwirkungsgrad:	ca. 90%
Vorlauftemperatur:	50 - 75° C
Rücklauftemperatur:	max. 60° C
Optimal:	30° C
Schallemissionen:	ca. 49 dB
Farbe:	RAL 5001 (blaugrün)
Gewicht (ohne Verkleidung):	ca. 410 kg
Maße LxBXH in mm:	1160x760x1590

### 7.0 Empfohlener Wärmespeicher

Schichtenspeicher mind. 1000 l

### 9.0 Anschaffungskosten

€ 29.990 inkl. Ust



Technische Änderungen vorbehalten. Die in diesem Datenblatt, in unseren Prospekten, Anzeigen und sonstigen Angebotsunterlagen genannten Werte, Leistungen und sonstigen technischen Angaben sowie enthaltene Abbildungen oder Zeichnungen sind nur annähernd maßgebend, soweit die Angaben nicht von uns ausdrücklich als verbindlich bezeichnet worden sind.