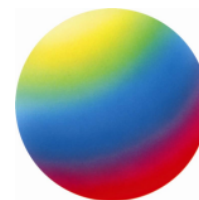


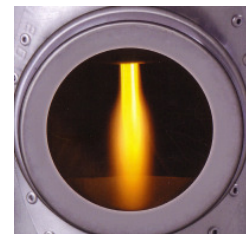
Vorläufiges **Datenblatt** mit Mindestwerten für Sunmaschine - „Pellet“:



SUNMACHINE®

1.0 Brennereinheit

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



Upside down -Brenner

2.0 Steuereinheit

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

3.0 Zuführung

Pellet – Vorratbehälter
Fassungsvermögen: 80 Liter
Pelletzuführung: mittels Vakuumförderung zur Sunmaschine vom Vorratraum (Sacksilo oder Erdtank) inkl. Tag/Nacht - Steuerung



Holzpellets

4.0 Abgas

Abgasführung nach Anforderung bei Feststoffkessel
Kondensat <1l/h

5.0 Stirlingmotor

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



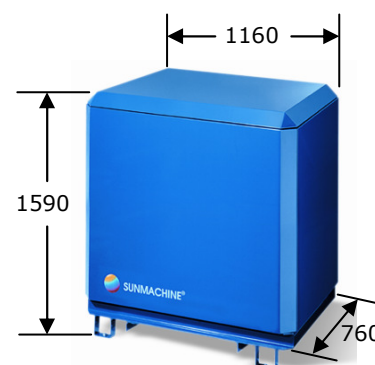
Stirlingmotor

6.0 Wechselrichter

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

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, Optimal: max. 60° C, 30° C
Schallemissionen: ca. 49 dB
Farbe: RAL 5001 (blaugrün)
Gewicht: (ohne Verkl.) ca. 410 kg
Maße LXBXH in mm: 1160x760x1590



Holzpellet - BHKW

8.0 Empfohlener Wärmespeicher

Schichtenspeicher mind. 1.000 l

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.

Sunmaschine GmbH

Am Riedbach 1
87499 Wildpoldsried
Telefon +49(0)8304 – 929 33 – 20
Telefax +49(0)8304 – 929 33 – 21

www.sunmaschine.com Email: info@sunmaschine.com