

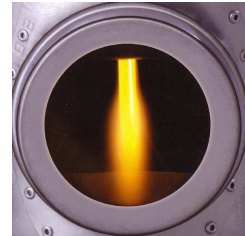
Données techniques SUNMACHINE



1.0 Brûleur

Carburant : Pellets à bois
Puissance kW: 7,5 – 14,9
Inspection: 1 x par an
Maintenance: Seulement après une erreur
Contrôleur: 16bit Microcontrôleur
Console: touchdisplay

Système interne: RS 485
Connecteur RS 232 pour modem (PC)
Min. 2 boucles pour chauffage



Brûleur haut en bas

2.0 Alimentation du combustible

Stockage de pellets interne à la machine
- 80 litres de réserve dans la machine (autonomie +/- 24 heures)
- raccordement externe possible :
Réservoir enterré en extérieur/silo en toile/réservoir en cave
- Alimentation du système :
- à aspiration avec cycle jour/nuit (Système fermé),
- Système à vis sans fin.



Pellets à bois

3.0 L'évacuation des gaz

Cheminée à condensation traditionnelle

3.0 Moteur « Stirling »

Nombre de cylindre: 1
Volume du cylindre: 520 cm³
Vitesse de rotation: 500-1000 U/min
Gaz dans le moteur: Azote
Pression: 33 bars
Rendement du moteur: 33-36 %



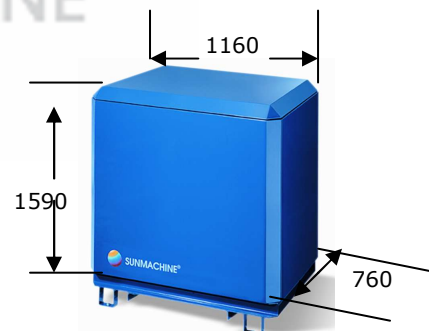
Moteur Stirling

4.0 Convertisseur

Alimentation réseau: monophasé 230 Volt 50 Hz
Puissance nominale: 3450 W
Puissance maximale: 3800 W
Tension d'entrée: 350-600 Volt
Rendement max.: 95,7 %
Surveillance du réseau: Triphasé

5.0 Cogénération

Alimentation du réseau : 1,5 – 3 kW
Puissance thermique: 4,5 – 10,5 kW
Rendement électrique: 20 – 25 %
Rendement total: 90 %
Température de sortie max: 50 - 75° C
Température d'entrée optimale: 30° C
Emission de bruit: 49 – 54 dB
Couleur: RAL 5001 (Bleu)
Poids: 410 kG
Dimensions LXBXH en mm: 1160x760x1590



6.0 Ballon recommandé

Ballon Combi ou Ballon simple (min 1000 l)

SUNMACHINE®

Sunmachine
Groenstraat 21
8020 Ruddervoorde
Tel 0477 25 23 36
Fax 050 28 10 33

www.sunmachine.be Email: TIBri@TIBri.be