



### **BioAir Pellets**

Gerador de ar quente  
a pellets





Solius BioAir Pellets c/ difusor

### Solução simples para o aquecimento de grandes espaços

Com elevada capacidade de difusão do calor, para aquecimento de amplos espaços, designadamente estufas agrícolas, viveiros, fábricas, armazéns e ginásios.

### Arranque automático com alimentação e auto-ignição de combustível

em função do horário definido ou por ordem do termostato de temperatura ambiente

### Modulação automática da potência em função da temperatura do ar no gerador

para uma adaptação permanente às condições de carga térmica do espaço aquecido, com 5 níveis

### Controlo automático da combustão com fotocélula

### Visor digital com indicação dos principais parâmetros de funcionamento

### Queimador automático com sopro forte para limpeza

a ventilação forte limpa as cinzas leves da grelha do queimador. Periodicamente o utilizador deve retirar resíduos acumulados na grelha e eliminar as cinzas depositadas no corpo da caldeira.

### Queimador automático com mecanismo de arrasto de cinzas

periodicamente os resíduos da combustão são arrastados ao longo do queimador limpando a zona de entrada do pellet e mantendo boas condições de combustão, alargando os intervalos de intervenção e limpeza. Estes intervalos são variáveis consoante a quantidade e, sobretudo, a qualidade do pellet consumido.

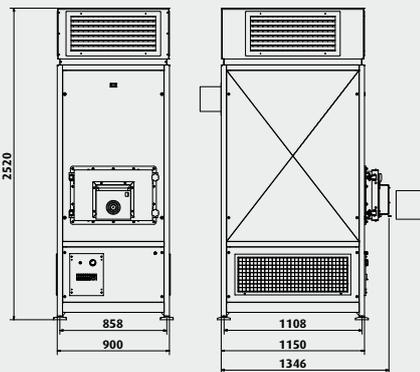
### Grande facilidade no acesso para limpeza da ampla câmara de combustão

pela porta central e grande capacidade de armazenamento de cinzas

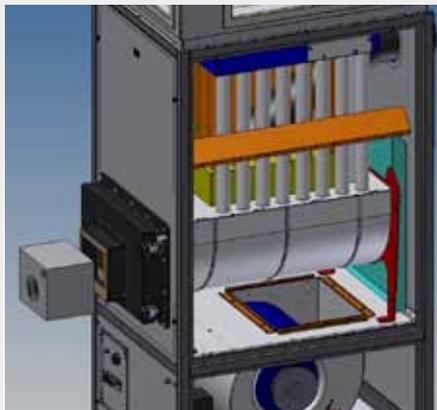
### Aplicação diversificada na indústria e na agricultura

O gerador de ar quente BioAir Pellets é ideal para o aquecimento de estufas, aquecimento de aviários, aquecimento de pavilhões desportivos, de armazéns, etc. O ar insuflado é quente, limpo e seco, que permite reduzir a humidade ambiente do espaço. A temperatura do ar é controlada através de um termostato ambiente, que ao ser atingido o valor desejado, é interrompida a combustão e o gerador de ar quente deixa de consumir combustível.

#### Dimensões (mm)



#### Detalhe de construção



#### Construção robusta em aço inoxidável



Modelo	Solius BioAir Pellets 100kW	
<b>Dados técnicos</b>	potência máxima (kW)	100
	potência mínima (kW)	30
	rendimento (%)	>90
	consumo combustível* (kg/h)	6,7 - 22,3
	alimentação elétrica (V)	400
	caudal ar quente (m <sup>3</sup> /h)	9000
	diferencial temperatura ar quente (°C)	40
	tiragem mínima chaminé (Pa)	20
	peso (kg)	100
	diâmetro saída de fumos (mm)	Ø200