



Gerador de Ar Quente 30–50 kW

- Palete de suporte com estrutura em aço
- Caldeiras automáticas a pellets com sistema automático de limpeza
- Rendimento >90 %
- Modulação de potência de 30–100 %
- Reservatório para combustível de 400 l
- Ventilador de ar quente com controlo eletrónico e movimento de 0–270°
- Fornecimento completo da conduta de fumos
- Fornecimento completo da parte hidráulica
- Display especial de funcionamento
- Controlo por telemóvel
- Controlo por Internet

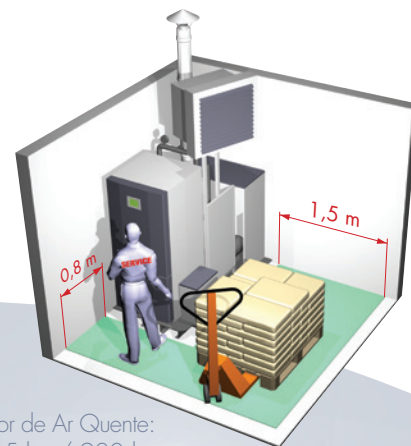
Gerador de Ar Quente 30-50 kW

Espaço necessário para instalação:

Dimensões do Gerador de Ar Quente:
1 900 x 1 130 x 2 885 mm



Peso do Gerador de Ar Quente:
815 kg / 920 kg



Características técnicas	Unit	Smart Hot-Air Unit 30 kW	Smart Hot-Air Unit 50 kW
Potência de saída	kW	29	49,5
Intervalo de Potência	kW	8,6 - 29	14,6 - 49,5
Consumo de combustível	kg x hrs-1	1,9 - 6,6	3,44 - 11,63
Rendimento	%	90,9	90,4
Temperatura dos gases de combustão	°C	94 - 148	110 - 153
Classe da caldeira		5	5
Autonomia (para um carregamento de 250 kg de combustível)	Horas	147 - 42	80 - 24
Outras Características			
Peso	kg	815	920
Volume de água	Litros	140	190
Diâmetro da saída dos gases	mm	150	160
Dimensões (larg.xprof.) sem reservatório de cinzas	mm	1130 x 1900	1130 x 1900
Pressão máxima (água)	bar	Até 3	Até 3
Tiragem necessária	mbar	0,1 - 0,2	0,1 - 0,3
Temperatura da água (recomendada)	°C	60 - 80	60 - 80
Temperatura de retorno da água	°C	55	55
Nível de ruído	dB	57	57
Potência de saída 70/50 °C, 10 °C	kW	32,48	53,91
Circulação de ar em espaço aberto	m	22,5	17,5
Nível médio de pressão sonora	dB	64,5	67,2
Parâmetros elétricos			
Alimentação		230VAC ±10 %, 50Hz ± 2Hz	230VAC ±10 %, 50Hz ± 2Hz
Tensão máxima (acendimento)	V	1200	1200
Proteção eléctrica da unidade de controlo		IP54	IP54
Proteção eléctrica da cablagem		IP20	IP20
Parâmetros do combustível			
Diâmetro dos pellets	mm	6,0 - 8,5	6,0 - 8,5
Poder calorífico	MJ/kg	aproximadamente 16 - 18	aproximadamente 16 - 18
Percentagem de água		Até 10 %	Até 10 %
Teor de cinzas		Até 1 % (0,8 - 1,0 %)	Até 1 % (0,8 - 1,0 %)

Forma de fornecimento do Gerador de Ar Quente SMART:

- Estrutura de suporte compacta, em aço, para um posicionamento mais fácil
- Caldeira a pellets Smart 30/50 kW
- Reservatório de combustível com capacidade para 250 kg incluindo sistema de alimentação
- 2000 mm de chaminé de parede dupla
- Ventilador de ar quente com movimento de 0-270°
- Bomba de circulação
- Válvula de drenagem
- Controlo de pressão
- Vaso de expansão
- Válvula de segurança
- Tiragem com controlo automático
- Contador de entalpia opcional

Características técnicas da Caldeira a Pellets Smart 30/50 kW:

- Construção em chapa de aço de elevada qualidade
- Múltiplas opções de alimentação: parafuso sem-fim, pneumático ou manual
- Unidade de controlo avançado para funcionamento automático
- Elevado rendimento – superior a 90 %
- Modulação de potência de 30 – 100 % em função das necessidades de aquecimento
- Queimador em ferro fundido
- Acendimento automático
- Permutador de calor com auto-limpeza
- Termóstato de segurança com corte automático
- Sistema automático de limpeza das cinzas com reservatório
- Controlo remoto via Internet ou GSM
- Ventilador de exaustão integrado – Opcional

Display de visualização:

