



**CLASSE 5
EN 303-5**

CALDEIRA A LENHA DE ELEVADAS PRESTAÇÕES

A caldeira Solius EcoMax proporciona o máximo aproveitamento energético do combustível, recorrendo à tecnologia da gaseificação por chama invertida com combustão pirolítica, proporcionando até quase o dobro da energia por comparação com uma caldeira a lenha de combustão tradicional.

CONSTRUÇÃO ROBUSTA EM AÇO

PREPARADO PARA FUNCIONAR EM VASO FECHADO

Incorpora uma serpentina de segurança térmica para a dissipação da energia em excesso.

ÓCULO DE INSPEÇÃO DE CÂMARA DE GASEIFICAÇÃO

Permite mais fácil acompanhamento do processo de combustão

MAIOR EFICIÊNCIA COM AR PRÉ-AQUECIDO

Antes de entrar na câmara de combustão, o ar passa por canais junto à porta inferior aumentando a temperatura.

CONTROLO ELETRÓNICO DE 2 BOMBAS CIRCULADORAS

Para o aquecimento ambiente e para o aquecimento de acumulador

ALAVANCA PARA LIMPEZA FÁCIL DO CORPO DA CALDEIRA

BLOCOS REFRACTÁRIOS SECCIONADOS PARA FÁCIL MANUTENÇÃO

PAINÉIS LATERAIS INTERNOS AMOVÍVEIS PARA FÁCIL MANUTENÇÃO

Reduzindo o nível de encostrações pois evitam contacto direto com corpo da caldeira

REGULAÇÃO FÁCIL DA ENTRADA DO AR

EXCELENTE RENDIMENTO PELO PROCESSO DE GASEIFICAÇÃO

MODULAÇÃO AUTOMÁTICA DE POTÊNCIA

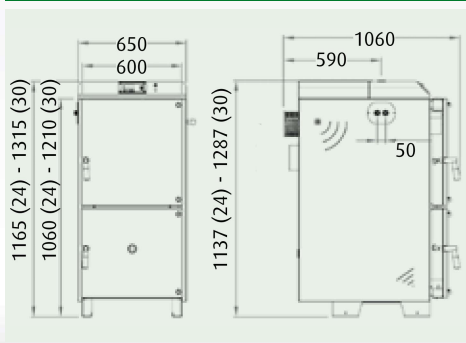
Controlador eletrónico digital



Sucção de fumos com porta aberta



Dimensões (mm)



Dados técnicos		24 kW	30 kW
Potência nominal	(kW)	24	29,3
Rendimento	(%)	89,6	90,2
Humidade máxima	(%)	20	20
Consumo lenha à potência nominal*	(kg/h)	~7	~8
Dimensões acesso câmara combustão (altura x largura)	(mm)	260 x 390	360 x 390
Comprimento máximo lenha	(mm)	595	595
Capacidade câmara combustão	(litros)	89	113
Autonomia de combustão à potência nominal	(h)	~4,3	~5,0
Temperatura mínima retorno água	(°C)	60	60
Gama de regulação de temperatura	(°C)	55-85	55-85
Pressão máxima	(bar)	3	3
Tiragem mínima da chaminé	(Pa)	10	10
Temperatura nominal de fumos	(°C)	168	138
Diâmetro saída fumos	(mm)	150	200
Ligações hidráulicas aquecimento		1½"	1½"
Ligações hidráulicas serpentina segurança		¾"	¾"
Perda de carga água da caldeira (Δt=20°C)	(mbar)	11,0	3,2
Volume de água na caldeira	(litros)	90	104
Peso	(kg)	385	425
ErP			
Classe de eficiência energética		A+	A+
Potência calorífica nominal (P _{design})	(kW)	20	30
Índice de eficiência energética (IEE)		116	117

*20% Humidade (PCI=4kWh/kg).