



**EcoMax Easy**

Caldeira a lenha com  
combustão por gaseificação





**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

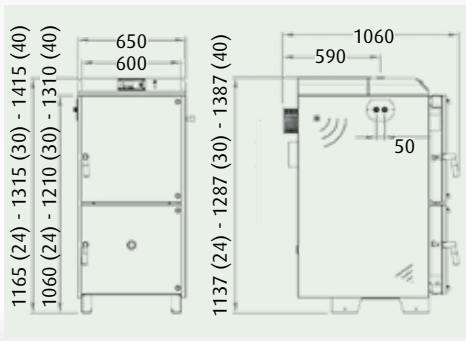
#### Controlador eletrónico digital



#### Sucção de fumos com porta aberta



#### Dimensões (mm)



Dados técnicos		24 kW	30 kW	40 kW
Potência nominal	(kW)	24	29,3	38
Rendimento	(%)	89,6	90,2	91,2
Humidade máxima	(%)	20	20	20
Consumo lenha à potência nominal*	(kg/h)	~7	~8	~11
Dimensões acesso câmara combustão (altura x largura)	(mm)	260 x 390	360 x 390	460 x 390
Comprimento máximo lenha	(mm)	595	595	595
Capacidade câmara combustão	(litros)	89	113	137
Autonomia de combustão à potência nominal	(h)	~4,3	~5,0	~4,5
Temperatura mínima retorno água	(°C)	60	60	60
Gama de regulação de temperatura	(°C)	55-85	55-85	55-85
Pressão máxima	(bar)	3	3	3
Tiragem mínima da chaminé	(Pa)	10	10	10
Temperatura nominal de fumos	(°C)	168	138	133
Diâmetro saída fumos	(mm)	150	200	200
Ligações hidráulicas aquecimento		1½"	1½"	1½"
Ligações hidráulicas serpentina segurança		¾"	¾"	¾"
Perda de carga água da caldeira (Δt=20°C)	(mbar)	11,0	3,2	5,5
Volume de água na caldeira	(litros)	90	104	104
Peso	(kg)	385	425	450

ErP			
Classe de eficiência energética		A+	A+
Potência calorífica nominal (P <sub>design</sub> )	(kW)	20	30
Índice de eficiência energética (IEE)		116	117

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

Instalador Especialista