



Ecomax

Caldeira a lenha com
combustão por gaseificação



Solius Ecomax

Caldeira a lenha com combustão por gaseificação



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.

MODULAÇÃO AUTOMÁTICA PRECISA E ALARGADA

o controlador automático digital incorporado permite um ajuste fino e estável da combustão e uma alargada gama de modulação de 40 a 100%.

CONSTRUÇÃO ROBUSTA EM AÇO

PREPARADO PARA FUNCIONAR EM VASO FECHADO

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

EXCELENTE RENDIMENTO PELO PROCESSO DE GASEIFICAÇÃO

máxima economia e óptimo aproveitamento da energia contida na madeira. O melhor indicador de uma efectiva gaseificação da lenha é a ausência de fumo à saída da chaminé.

VENTILADOR DE FUMOS NA ADMISSÃO

reduz manutenção e desgaste do equipamento e aumenta eficiência na potência mínima.

ELEVADA CAPACIDADE DE CARGA DE LENHA PARA AUTONOMIA ALARGADA

Modelo		25 kW	40 kW	60 kW
DADOS TÉCNICOS	Potência nominal (kW)	25	40	60
	Potência máxima (kW)	31	41	72
	Potência mínima (kW)	8	14	15
	Rendimento (mínimo-nominal) (%)	80,37 - 81,29	79,88 - 79,82	79,81 - 81,58
	Classe Rendimento EN303-5 (eficiências/emissões)	5/5	5/5	5/5
	Humidade máxima (%)	20	20	20
	Consumo lenha à potência nominal (kg/h)	6,6	10,5	16,1
	Dimensões porta câmara gaseificação (altura x largura) (mm)	500 x 380	750 x 440	730 x 575
	Comprimento máximo lenha (mm)	550	550	720
	Capacidade câmara combustão (litros)	120	185	315
	Pressão máxima (bar)	3	3	3
	Tiragem mínima da chaminé (mbar)	0,25	0,30	0,30
	Temperatura nominal de fumos (°C)	240	240	240
	Diâmetro saída fumos (mm)	160	200	200
	Ligações hidráulicas aquecimento	2"	2"	2"
	Ligações hidráulicas serpentina segurança	½"	½"	¾"
	Volume de água na caldeira (litros)	75	93	180
	Peso (kg)	430	460	760
ErP		25 kW	40 kW	60 kW
	Classe de eficiência energética	A+	A+	A+
	Potência calorífica nominal (kW)	25	40	60
	Índice de eficiência energética (IEE)	114	113	113



A trademark of Arbonia Group
ARBONIA



apoio clientes 707 10 33 35 | www.solius.pt
Rua da Cancela Velha, 26
Zona Industrial de Avintes, 4430-660 Avintes