

BIOMASSA

CALDEIRAS MISTAS PELLETS/LENHA • SOLIUS COMBIMAX LCD

CALDEIRA MISTA LENHA-PELLET

Desenho exclusivo permite efetuar a combustão de lenha e de pellets

TECNOLOGIA DE GASEIFICAÇÃO PARA MÁXIMO RENDIMENTO NA COMBUSTÃO

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

TRANSIÇÃO AUTOMÁTICA PELLET-LENHA

TRANSIÇÃO AUTOMÁTICA LENHA-PELLET

Quando a carga de lenha termina, é automaticamente ativada a carga e acendimento de pellets, que asseguram o aquecimento pretendido, mesmo após terminar a lenha

ALAVANCA PARA LIMPEZA FÁCIL DO CORPO DA CALDEIRA

MODULAÇÃO AUTOMÁTICA DA POTÊNCIA

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

ELEVADA CAPACIDADE DE CARGA DE LENHA PARA AUTONOMIA ALARGADA

CONTROLADOR ELECTRÓNICO DIGITAL TOUCH LCD

- Regulação, controlo e visualização da temperatura desejada na caldeira
- Controlo da temperatura de impulsão (60° a 90°C)
- Controlo da temperatura mínima de funcionamento da bomba circuladora
- Controlo automático do funcionamento do ventilador e respectivo arranque suave
- Controlo automático da potência de funcionamento da caldeira
- Encerramento automático após consumo total da lenha
- Bloqueio do ventilador durante o carregamento de lenha
- Protecção antigelo e contra o sobreaquecimento da caldeira
- Compatibilidade com termóstato de ambiente remoto
- Sistema automático de antibloqueio da bomba circuladora



Dados técnicos		30 kW
Potência nominal	(kW)	30
Potência máxima lenha/ pellet	(kW)	30 / 30
Potência mínima lenha/ pellet	(kW)	15 / 9
Rendimento lenha/ pellet	(%)	90,8/ 91,2
Classe Rendimento EN303-5		Classe 5
Humidade máxima lenha	(%)	20 (secagem mínima 2 anos)
Humidade máxima pellet	(%)	8 (EN Plus A1)
Comprimento máximo lenha	(mm)	500
Volume da câmara de combustão	(litros)	120
Capacidade do silo	(kg)	42
Gama de regulação de temperatura	(°C)	60 - 90
Pressão máxima de funcionamento	(bar)	3
Tiragem mínima da chaminé	(Pa)	10
Temperatura de fumos na potência nominal lenha/pellet	(°C)	144 / 125
Diâmetro saída fumos	(mm)	Ø200
Dimensões caldeira – altura x largura x profundidade	(mm)	1210 x 650 x 970
Dimensões silo – altura x largura x profundidade	(mm)	1210 x 650 x 800
Dimensões total – altura x largura x profundidade	(mm)	1210 x 1305 x 1342
Ligações hidráulicas aquecimento		1½"
Ligações hidráulicas serpentina segurança		¾"
Volume de água na caldeira	(litros)	105
Peso vazio	(kg)	445

ErP	Lenha	Pellet
Classe de eficiência energética	A+	A+
Potência calorífica nominal (P _{design})	(kW)	30
Índice de eficiência energética (IEE)		115

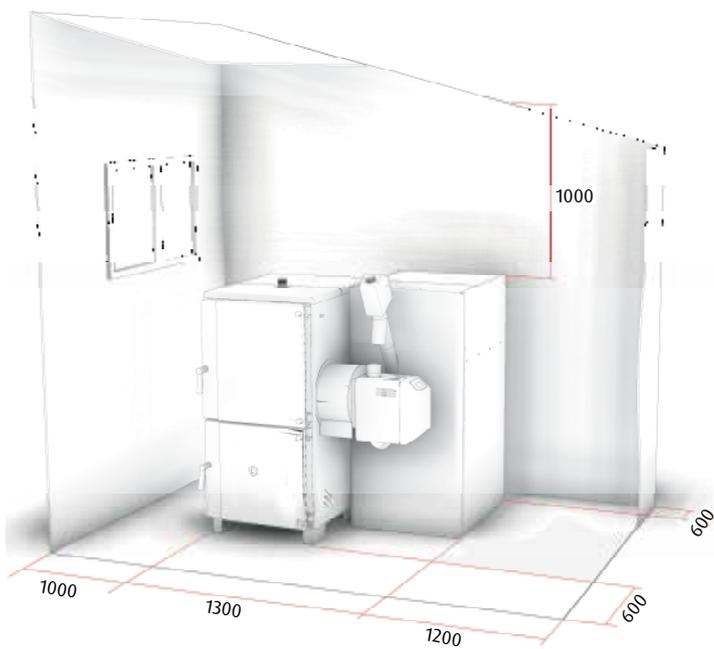


As características técnicas e a tabela de preços podem ser alteradas sem aviso prévio. Sobre os preços indicados incide IVA à taxa legal.

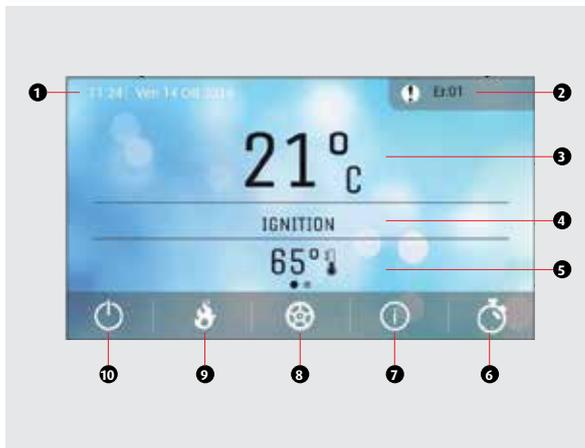
BIOMASSA

CALDEIRAS MISTAS PELLETS/LENHA • SOLIUS COMBIMAX LCD

Instalação



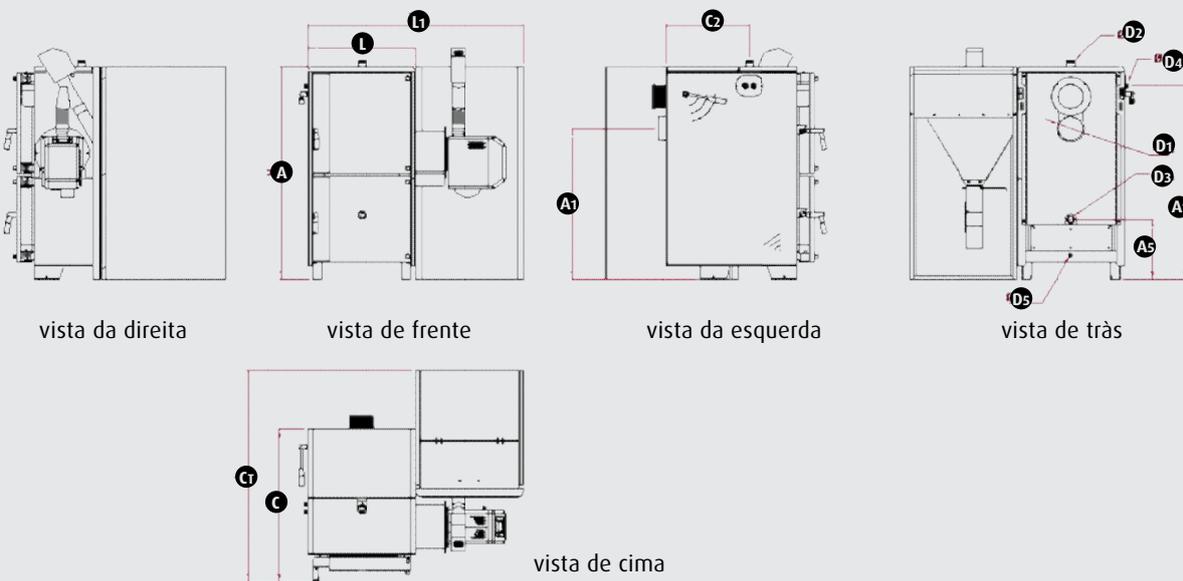
Controlador LCD



Legenda Controlador LCD

1	Hora e data	6	Crono
2	Código de erros	7	Info
3	Temperatura	8	Display
4	Estado de funcionamento	9	Definições
5	Termostato principal	10	On/Off

Dimensões (mm)



Legenda dimensões (mm)	A	A1	A5	C	C1	C2	D1	D2	D3	D4	D5	L	L1
30 kW	1210	865	1125	970	1342	498	125-130	1½"	1½"	¾"	½"	650	1305

Referência	Descrição	ErP	Preço (€)	Imagem
WGC30	CALDEIRA SOLIUS COMBIMAX LCD 30	A+	7.800	

As características técnicas e a tabela de preços podem ser alteradas sem aviso prévio. Sobre os preços indicados incide IVA à taxa legal.