

modelo

EF30



Estacaladeira configura-se como a caldeira de entrada na gama policombustível ITB. Está preparada para queimar com eficiência caroço de azeitona, pellet e casca de amêndoa triturada, mediante receita pré-programada e de fácil configuração por parte do utilizador. Disponível apenas na versão tremonha de 120 kg aprox. A tremonha pode ser colocada tanto no lado direito como no esquerdo, tomando sempre como referência a caldeira de frente, pelo lado de abertura das portas de registo. Por defeito é fabricada com a tremonha no lado direito e, se especificado na altura do pedido, é montada com a tremonha no lado esquerdo. Não existe versão com alimentação aliflex.

CARACTERÍSTICAS

- Corpo da caldeira em chapa de alta resistência.
- Queimador construído em aço ao carbono com materiais de alta resistência ao calor pelas elevadas temperaturas que aí se atingem.
- Alimentação do queimador por sem-fim, com fluxo ótimo de combustível ao queimador e aporte de ar do ventilador. Funcionamento tudo ou nada.
- Recomenda-se parar a caldeira periodicamente para limpar todo o interior do queimador de impurezas, como pequenas pedras, restos não queimados e sujidade acumulada.
- A retirada de cinzas é manual com pá, baioneta e caixão de cinzas fornecidos com a caldeira.

AUTOMAÇÃO E CONTROLO

- Triple passe de fumos.
- Portas refratárias com vermiculite, para maior proteção de temperatura e durabilidade.
- Sistema de automanutenção integrado. Arranque automático. Duplo sem-fim, com válvula de segurança de inundação pré-instalada.
- Motorização monofásica.
- Quadro de controlo eletrónico, com 2 entradas para termostatos e 2 saídas de bombas.



MEDIDAS (em mm)

DIM.	ITB 30 EF
A	1170
B	1185
C	1080
D	930
E	700
Ø	140
Ida	1" 1/4
Retorno	1" 1/4

FICHA TÉCNICA

PARÂMETROS	VALORES		
Potência nominal (Caroço de azeitona)	28,0 kW	Nível sonoro	58 dB
Potência nominal (Pellet de madeira)	30,2 kW	Potências de modulação	2 Rc
Rendimento efetivo (Caroço de azeitona)	78,5%	Gama de modulação	10/36 kW
Rendimento efetivo (Pellet de madeira)	81%	Diâm. ligações (ida e retorno)	1" 1/4
Pressão de trabalho	1,5 BAR	Saída de fumos	150 mm
Pressão máxima de trabalho	3 BAR	Capacidade da tremonha	120 Kg
Tensão de trabalho	230 V	Peso	321 kg
Frequência	50 Hz	Potência do sistema de alimentação	370 W
Temperatura máxima de trabalho	90 °C	Potência do ar primário	98 W
Temperatura mínima de trabalho	50 °C	Consumo elétrico arranque	520 W
Capacidade de água da caldeira	65 litros	Consumo elétrico P. Nominal/Repouso	325/25 W
Depressão mínima requerida	20 Pa	Caudal ventilador Min/Max	110/315 M/h
Conc. CO a 10% O ₂ (Caroço az. carga total/parcial)	2,5/3,5 Kg/H	Caudal — Caroço de azeitona	79,2 Kg/h
Conc. CO a 10% O ₂ — Caroço azeitona	0,73%	Caudal — Pellet de madeira	92,6 Kg/h
Conc. CO a 10% O ₂ — Pellet (norma plus)	0,43%	Dif. temperatura da água (Saída/Entrada)	13 °C