

Ficha Técnica de Produto

(Caldeira a combustível sólido)

Nome fornecedor / Marca comercial: SOLIUS | INTELLIGENT ENERGY

Modelo do produto: ECOMAX 25

Modo de alimentação:

A caldeira deve funcionar com um reservatório de água quente com o volume mínimo de 800 litros

Caldeira de condensação: não

Caldeira de cogeração a combustível sólido: não

Caldeira de combinação: não

Combustível: Toros, teor de humidade 25% (Preferencial)

PM 16

Emissões resultantes do aquecimento ambiente à potência calorífica nominal *COG* 25

CO 366

mg/Nm³ (13% O₂) *NOx* 176

(*) *PM* = partículas; *COG* = Compostos orgânicos gasosos, *CO* = monóxido de carbono, *NOx* = óxidos de azoto

Parâmetro Técnico	Símbolo	Valor	Unidade
Classe de eficiência energética:		A+	-
Índice de eficiência energética	<i>IEE</i>	114,0	kW
Eficiência energética aquecimento ambiente sazonal	<i>ηs</i>	77,0	%

Potência calorífica/Eficiência útil	Símbolo	Valor	Unidade
Potência calorífica nominal	<i>Pn</i>	25,1	kW
Eficiência útil à potência calorífica nominal	<i>ηn</i>	81,3	%
Potência calorífica nominal mínima (50%)	<i>Pp</i>	8,6	kW
Eficiência útil à carga mínima (indicativa)	<i>ηp</i>	80,4	%

Consumo de eletricidade auxiliar	Símbolo	Valor	Unidade
À potência calorífica nominal	<i>elmax</i>	0,022	kW
À potência calorífica mínima	<i>elmin</i>	0,005	kW
Em estado de vigília	<i>P_{SB}</i>	0,001	kW

Parâmetros Técnicos para os Aquecedores de Ambiente Local a combustível sólido de acordo com o Regulamento Delegado (EU) 1185/2015 e 1186/2015

04/01/2023