

Ficha Técnica de Produto

(Caldeira a combustível sólido)

Nome fornecedor / Marca comercial:

SOLIUS | INTELLIGENT ENERGY

Modelo do produto:

ECOMAX 40

Modo de alimentação:

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

1000 litros

Caldeira de condensação:

não

Caldeira de cogeração a combustível sólido:

não

Caldeira de combinação:

não

Combustível: Toros, teor de humidade 25%

sim

(Preferencial)

Emissões resultantes do aquecimento ambiente à potência calorífica nominal

PM

27

COG

29

CO

410

mg/Nm3 (13% O2)

NOx

169

(*) 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

IEE

113,0

kW

Eficiência energética aquecimento ambiente sazonal

 η_s

77,0

%

Potência calorífica/Eficiência útil

Símbolo

Valor

Unidade

Potência calorífica nominal

Pn

40,2

kW

Eficiência útil à potência calorífica nominal

 η_n

79,8

%

Potência calorífica nominal mínima (50%)

Pp

14,4

kW

Eficiência útil à carga mínima (indicativa)

 η_p

79,9

%

Consumo de eletricidade auxiliar

Símbolo

Valor

Unidade

À potência calorífica nominal

elmax

0,034

kW

À potência calorífica mínima

elmin

0,005

kW

Em estado de vigília

P_{SB}

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