

Identificador de modelo:	CEC 18 AUTO							
Modo de alimentação: (*)(**)	Automático							
Caldeira de condensação:	Não							
Caldeira de combinação:	Não							
Caldeira de cogeração a combustível sólido:	Não							
Combustível	combustível preferencial:	Outros combustíveis adequados:	η_s [%]:	EEI	Emissões resultantes do aquecimento ambiente sazonal(****)			
					PM	COG	CO	NO _x
					mg/Nm3 (10% O2)			
Toros, teor de humidade ≤ 25%		Não			-	-	-	-
Madeira prensada sob a forma de péletes ou briquetes	Sim		85,4	126	17	5	114	104
Classe de eficiencia energética:					A++			

Características quando em funcionamento com o combustível preferencial

Elemento	Símbolo	Valor	Unidade	Elemento	Símbolo	Valor	Unidade
Potência calorífica				Eficiência útil			
Potência calorífica nominal	P_n (***)	18,3	kW	À potência calorífica nominal	η_n	89,40	%
A [30 %/50 %] da potência calorífica nominal, se aplicável	P_p	5,9	kW	A [30 %/50 %] da potência calorífica nominal, se aplicável	η_p	90,05	%
Para caldeiras de cogeração a combustível sólido: Eficiência elétrica				Consumo de electricidade auxiliar			
À potência calorífica nominal	$\eta_{el,\eta}$	N.A.	%	À potência calorífica nominal	e^l_{max}	0,090	kW
				A [30 %/50 %] da potência calorífica nominal, se aplicável	e^l_{min}	0,040	kW
				De equipamentos secundários de redução das emissões incorporados, se aplicável		N.A.	kW
				Em modo de vigília	P_{SB}	0,001	kW

Consulte o manual de instruções do produto para obter informações sobre a montagem, instalação, distâncias de segurança mínima de material combustível e manutenção periódica.

(*) Volume do reservatório = o mais elevado dos seguintes valores: $45 \times P_r \times (1 - 2,7/P_r)$ ou 300 litros, sendo P_r expresso em kW

(**) Volume do reservatório = $20 \times P_r$, sendo P_r expresso em kW

(***) Para o combustível preferencial, P_n é igual a P_r

(****) PM = partículas, COG = compostos orgânicos gasosos, CO = monóxido de carbono, NO_x = óxidos de azoto