

Identificador de modelo:	<b>PM 22</b>												
Modo de alimentação:	Manual												
Caldeira de condensação:	Não												
Caldeira de combinação:	Não												
Caldeira de cogeração a combustível sólido:	Não												
Combustível	combustível preferencial:	Outros combustíveis adequados:	$\eta_s$ [%]:	EEI	Emissões resultantes do aquecimento ambiente, à potência calorífica nominal(*)				Emissões resultantes do aquecimento ambiente, à potência calorífica mínima(*)(**)				
					PM	COG	CO	NO <sub>x</sub>	PM	COG	CO	NO <sub>x</sub>	
					mg/Nm3 (13% O2)				mg/Nm3 (13% O2)				
Toros, teor de humidade ≤ 25%	sim		76,0	112	12	11	144	176	-	-	-	-	
Madeira prensada sob a forma de péletes ou briquetes		não											
<b>Classe de eficiência energética:</b>					<b>A+</b>								

### Características quando em funcionamento com o combustível preferencial

Elemento	Símbolo	Valor	Unidade	Elemento	Símbolo	Valor	Unidade
<b>Potência calorífica</b>				<b>Eficiência útil</b>			
Potência calorífica nominal	$P_n$ (***)	22,7	kW	À potência calorífica nominal	$\eta_n$	79,63	%
A [30 %/50 %] da potência calorífica nominal, se aplicável	$P_p$	10,8	kW	A [30 %/50 %] da potência calorífica nominal, se aplicável	$\eta_p$	82,33	%
Para caldeiras de cogeração a combustível sólido: Eficiência elétrica				<b>Consumo de electricidade auxiliar</b>			
À potência calorífica nominal	$\eta_{e,n}$	N.A	%	À potência calorífica nominal	$e_{max}^{el}$	0,075	kW
				A [30 %/50 %] da potência calorífica nominal, se aplicável	$e_{min}^{el}$	0,026	kW
				De equipamentos secundários de redução das emissões incorporados, se aplicável			kW
				Em modo de vigília	$P_{SB}$	0,002	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<sub>x</sub> = óxidos de azoto