

Identificador de modelo:	PM 40												
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:	η_s [%]:	EEI	Emissões resultantes do aquecimento ambiente, à potência calorífica nominal(*)				Emissões resultantes do aquecimento ambiente, à potência calorífica mínima(*)(**)				
					PM	COG	CO	NO _x	PM	COG	CO	NO _x	
					mg/Nm3 (13% O2)				mg/Nm3 (13% O2)				
Toros, teor de humidade ≤ 25%	sim		77	114	8	7	171	188	-	-	-	-	
Madeira prensada sob a forma de péletes ou briquetes		não											
Classe de eficiência 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 (***)	40,2	kW	À potência calorífica nominal	η_n	80,73	%
A [30 %/50 %] da potência calorífica nominal, se aplicável	P_p	19,8	kW	A [30 %/50 %] da potência calorífica nominal, se aplicável	η_p	81,99	%
Para caldeiras de cogeração a combustível sólido: Eficiência elétrica				Consumo de electricidade auxiliar			
À potência calorífica nominal	$\eta_{e1,n}$	N.A	%	À potência calorífica nominal	e_{max}^{el}	0,074	kW
				A [30 %/50 %] da potência calorífica nominal, se aplicável	e_{min}^{el}	0,039	kW
				De equipamentos secundários de redução das emissões incorporados, se aplicável			kW
				Em modo de vigília	P_{SB}	0,003	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