

Identificador de modelo:	CL40 PYRO EVOLUTION							
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 sazonal(****)			
					PM	COG	CO	NO _x
					mg/Nm3 (10% O2)			
Toros, teor de humidade ≤ 25%	Sim		79,3	117	24	25	194	190
Madeira prensada sob a forma de péletes ou briquetes		Não						
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 (***)	40,0	kW	À potência calorífica nominal	η_n	82,65	%	
A [30 %/50 %] da potência calorífica nominal, se aplicável	P_p	-	kW	A [30 %/50 %] da potência calorífica nominal, se aplicável	η_p	-	%	
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}	0,050	kW	
				A [30 %/50 %] da potência calorífica nominal, se aplicável	e^l_{min}	-	kW	
				De equipamentos secundários de redução das emissões incorporados, se aplicável		N.A.	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								