

CALDEIRA PELLETS LIMPEZA AUTOMÁTICA MCA 28 KW

ME

A caldeira MCA 28 a pellets foi concebida para proporcionar o máximo de conforto térmico com recurso à queima de biomassa sob a forma de pellets. A sua concepção segue os mais altos padrões de qualidade situando-se no segmento do mais alto rendimento e poupança de energia. A câmara de combustão foi projectada para otimizar o processo de queima, reduzindo a emissão de gases poluentes, e o permutador de calor foi idealizado para transmitir o máximo de calor para o fluido circulante, resultando num elevado rendimento térmico e baixas emissões, superando os requisitos das normas mais exigentes. Concebida com um desenho moderno e atraente que facilita a utilização e funcionamento sem a necessidade de acompanhamento contínuo, reduz as áreas quentes ao toque e permite o acesso fácil ao silo de combustível. A caldeira MCA 28 está equipada termostato ambiente, display que permite uma programação diária e semanal, temperatura potencia, acendimento e funcionamento automático de limpeza dos turbuladores e do queimador. O Controlador permite regular o funcionamento em função da temperatura do fluido circulante, fazer o diagnóstico e avaliar condições de segurança e ajustar os parâmetros de funcionamento. Opcionalmente pode ser equipada com comando remoto e módulo para acesso via internet.



Característica	Valor	Unid.
Potência térmica nominal	28.0	kW
Potência térmica reduzida	8.3	kW
Rendimento à potência nominal	92.0	%
Rendimento à potência reduzida	88.2	%
Consumo à potência nominal	6.2	kg/h
Consumo à potência reduzida	1.9	kg/h
Emissão de CO a 13% de O2 à potência nominal	0.01	%
Caudal dos gases de combustão à potência nominal	27.4	g/s
Caudal dos gases de combustão à potência reduzida	19.1	g/s
Temp. dos gases de combustão à potência nominal	104	oC
Temp. dos gases de combustão à potência reduzida	81	oC
Volume de Aquecimento (m3)	680	m3
Bomba 53L/min 6 metros	93	W
Vaso expansão aquecimento	18	L
Peso líquido	340	kg
Tensão nominal	220	V
Capacidade do depósito	175	kg
Altura	1430	mm
Largura	950	mm
Profundidade	750	mm
Diâmetro do tubo de gases de combustão	100	mm



LIMPEZA AUTOMÁTICA DOS TURBULADORES



LIMPEZA AUTOMÁTICA DO QUEIMADOR

OPÇÃO CONTROL TEMPERATURA SEM FIOS



AMBIENTE WIRELESS OU SIST HIFI

