

**REQUISITOS DE INFORMAÇÃO PARA AQUECEDORES DE AMBIENTE LOCAL A COMBUSTÍVEL SÓLIDO  
DE ACORDO COM O REGULAMENTO (UE) 2015/1185 E 2015/1186 (FICHA DE PRODUTO)**

Produtor: **MCZ GROUP SpA**  
 Marca: **MCZ**  
 Identificador(es) de modelo: **MUSA COMFORT AIR 12 M3**

Funcionalidade de aquecimento indireto: **NÃO**  
 Potência calorífica direta: **11,9 kW**  
 Potência calorífica indireta: **kW**  
 padrão harmonizado: **EN 14785:2006**  
 Descrição do Produto: **Salamandra a pellets com carregamento automático**

Laboratório notificado: **ACTECO SRL (N.B. 1880)**  
**Via Amman 41, 33084 Cordenons (PN), IT**

Combustível	Combustível preferencial:	Outro(s) combustível(ei)s adequado(s):	$\eta_s$ [%]	EEL [%]
Toros, teor de humidade $\leq 25$ %	<b>NÃO</b>	<b>NÃO</b>		
Madeira prensada, teor de humidade $< 12$ %	<b>SIM</b>	<b>NÃO</b>	<b>87</b>	<b>128</b>
Outra biomassa lenhosa	<b>NÃO</b>	<b>NÃO</b>		

Observe as precauções específicas de instalação, montagem e manutenção indicadas no manual que acompanha o produto e as regulamentações nacionais e locais em vigor

**Classe de eficiência energética** **A+** (escala A++ / G)

**Características quando em funcionamento apenas com o combustível preferencial:**

Emissões resultantes do aquecimento ambiente (mg/Nm <sup>3</sup> at 13% O <sub>2</sub> )	CO	NO <sub>x</sub>	OGC	PM
à potência calorífica nominal	<b>98</b>	<b>148</b>	<b>1</b>	<b>14</b>
à potência calorífica mínima	<b>170</b>	<b>98</b>	<b>1</b>	<b>14</b>

Potência calorífica			
Elemento	Símbolo	Valor	Unidade
Potência calorífica nominal	$P_{nom}$	<b>11,9</b>	kW
Potência calorífica mínima (indicativa)	$P_{min}$	<b>3,9</b>	kW
Eficiência útil (PCI recebido)			
Eficiência útil à potência calorífica nominal	$\eta_{th,nom}$	<b>90,8</b>	%
Eficiência útil à potência calorífica mínima (indicativa)	$\eta_{th,min}$	<b>93,5</b>	%
Consumo de eletricidade auxiliar			
À potência calorífica nominal	$e_{l,max}$	<b>0,129</b>	kW
À potência calorífica mínima	$e_{l,min}$	<b>0,062</b>	kW
Em estado de vigília	$e_{l,sb}$	<b>0,004</b>	kW

Tipo de potência calorífica/comando da temperatura interior (selecionar uma opção)	
Potência calorífica numa fase única, sem comando da temperatura interior	NO
Em duas ou mais fases manuais, sem comando da temperatura interior	NO
Com comando da temperatura interior por termostato mecânico	NO
Com comando eletrónico da temperatura interior	NO
Com comando eletrónico da temperatura interior e temporizador diário	NO
Com comando eletrónico da temperatura interior e temporizador semanal	YES
Outras opções de comando (seleção múltipla possível)	
Comando da temperatura interior, com deteção de presença	NO
Comando da temperatura interior, com deteção de janelas abertas	NO
Com opção de comando à distância	YES

Data de emissão: **30.11.2022**

**MCZ GROUP S.p.A.**  
 Via La Croce, 8 - 33074 VIGONOVO di F. FREDDA (PN)  
 Tel. +39 0434 599599 - Fax +39 0434 599598  
 Cod. Fisc., P.IVA IT 01791730938  
  
 Alessandro Di Bacco (Legal Representative)