

**DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO de acordo com o Regulamento (UE) nº 305/2011**

N.DoP: EN16510-0245

Código de identificação único do produto-tipo:	HYDROMATIC 24 M2
Modelos:	MUSA HYDROMATIC 24 M2
Uso previsto do produto:	Aquecimento de ambientes residenciais
Fabricante:	MCZ GROUP S.p.A. via La Croce n.8 - 33074 VigoNovo di Fontanafredda (PN) - Italia
Marca comercial:	MCZ
Sistema AVCP:	System 3
Entidade Notificada:	NB 0051
Número do relatório de ensaio	CS25-0116881-01
Especificação técnica harmonizada:	EN 16510-1:2022 / EN 16510-2-6:2022

**CARACTERÍSTICAS ESSENCIAIS**

Estabilidade e resistência mecânica			
	Capacidade de carga	0	kg
<b>Segurança contra incêndios - proteção contra materiais combustíveis</b>			
Distância mínima de materiais combustíveis - abaixo (dB)	0	mm	
Distância mínima de materiais combustíveis - chão frontal (dF)	1500	mm	
Distância mínima de materiais combustíveis - teto (dC)	750	mm	
Distância mínima de materiais combustíveis - traseira (dR)	200	mm	
Distância mínima de materiais combustíveis - lado (dS)	200	mm	
Distância mínima de materiais combustíveis - radiação lateral (dL)	400	mm	
Distância mínima de materiais combustíveis adjacentes - radiação frontal (dP)	2000	mm	
Espessura do material isolante protetor	-		
Condutividade térmica do material isolante protetor ( $\lambda_d$ )	-		
Classe de temperatura da chaminé	T200G		
<b>Desempenho - Emissões</b>		<b>Potência nominal</b>	<b>Potência a carga parcial</b>
Monóxido de carbono (CO a 13% O <sub>2</sub> )	169	mg/m <sup>3</sup>	209 mg/m <sup>3</sup>
Óxidos de azoto (NOX a 13% O <sub>2</sub> )	92	mg/m <sup>3</sup>	100 mg/m <sup>3</sup>
Emissão de compostos orgânicos voláteis (OGC a 13% O <sub>2</sub> )	1	mg/m <sup>3</sup>	6 mg/m <sup>3</sup>
Emissões de partículas (PM a 13% O <sub>2</sub> )	12	mg/m <sup>3</sup>	12 mg/m <sup>3</sup>
<b>Desempenho - Potência e eficiência</b>			
Potência de aquecimento ao ambiente	6	kW	2,1 kW
Potência de aquecimento à água	18,2	kW	2,3 kW
Eficiência	92,9	%	95,9 %
<b>Uso seguro e acessível - dados de instalação de chaminé</b>			
Temperatura dos gases de exaustão na saída	182	°C	78 °C
Tiragem mínima	10	Pa	2 Pa
Massa de gases de exaustão	14,2	g/s	5,4 g/s
<b>Eficiência em aquecimento de ambiente</b>			
Eficiência energética sazonal em aquecimento de ambiente	90	%	
Índice de eficiência energética	132	%	
Classe de eficiência energética	A++	%	
Consumo elétrico a potência nominal	126	W	
Consumo elétrico a carga parcial	65	W	
Consumo elétrico em stand-by	5	W	
<b>Uso sustentável dos recursos naturais</b>			
Informações sobre sustentabilidade ambiental	NPD		

O desempenho do produto identificado acima está em conformidade com o conjunto de desempenhos declarados.

Esta declaração de desempenho é emitida de acordo com o Regulamento (UE) nº 305/2011, sob a responsabilidade do fabricante identificado acima.

Vigonovo di Fontanafredda, 30/09/2025

**MCZ GROUP S.p.A.**  
Via La Croce, 8 - 33074 VIGO NOVO di F.FREDDA (PN)  
Tel. +39 0434 599599 - Fax +39 0434 599598  
Cod. Fisc. e P. IVA IT 01791730938

Gianluca Zorzi (R&D Manager)