

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

N.DoP: EN16510-0244

Código de identificação único do produto-tipo:	HYDROMATIC 18 M2
Modelos:	MUSA HYDROMATIC 18 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	
Segurança contra incêndios - proteção contra materiais combustíveis			
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 (λ d)	-		
Classe de temperatura da chaminé	T200G		
Desempenho - Emissões		Potência nominal	Potência a carga parcial
Monóxido de carbono (CO a 13% O ₂)	106	mg/m ³	209 mg/m ³
Óxidos de azoto (NOX a 13% O ₂)	99	mg/m ³	100 mg/m ³
Emissão de compostos orgânicos voláteis (OGC a 13% O ₂)	2	mg/m ³	6 mg/m ³
Emissões de partículas (PM a 13% O ₂)	10	mg/m ³	12 mg/m ³
Desempenho - Potência e eficiência			
Potência de aquecimento ao ambiente	5	kW	2,1 kW
Potência de aquecimento à água	12,7	kW	2,3 kW
Eficiência	94,8	%	95,9 %
Uso seguro e acessível - dados de instalação de chaminé			
Temperatura dos gases de exaustão na saída	144	°C	78 °C
Tiragem mínima	10	Pa	2 Pa
Massa de gases de exaustão	10,6	g/s	5,4 g/s
Eficiência em aquecimento de ambiente			
Eficiência energética sazonal em aquecimento de ambiente	92	%	
Índice de eficiência energética	134	%	
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	
Uso sustentável dos recursos naturais			
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 VIGONOVO DI FONTANAFREDDA (PN)
Tel. +39 0434 599599 - Fax +39 0434 599598
Cod. Fisc. e IVA IT 01791730938

Gianluca Zorzi (R&D Manager)