

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

N.DoP: EN16510-0236

Código de identificação único do produto-tipo:	LOW 10 CORE
Modelos:	MUSA AIRMATIC 10 M3 CORE / SUITE AIRMATIC 10 M3 CORE / CLUB AIRMATIC 10 M3 CORE
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 1880
Número do relatório de ensaio	1880-CPR-085TR-21
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)	400	mm	
Distância mínima de materiais combustíveis - teto (dC)	800	mm	
Distância mínima de materiais combustíveis - traseira (dR)	40	mm	
Distância mínima de materiais combustíveis - lado (dS)	100	mm	
Distância mínima de materiais combustíveis - radiação lateral (dL)	600	mm	
Distância mínima de materiais combustíveis adjacentes - radiação frontal (dP)	1000	mm	
Espessura do material isolante protetor	-		
Condutividade térmica do material isolante protetor (λ)	-		
Classe de temperatura da chaminé	T200G		
Desempenho - Emissões		Potência nominal	Potência a carga parcial
Monóxido de carbono (CO a 13% O ₂)	113	mg/m ³	141 mg/m ³
Óxidos de azoto (NOX a 13% O ₂)	89	mg/m ³	88 mg/m ³
Emissão de compostos orgânicos voláteis (OGC a 13% O ₂)	2	mg/m ³	3 mg/m ³
Emissões de partículas (PM a 13% O ₂)	9	mg/m ³	7 mg/m ³
Desempenho - Potência e eficiência			
Potência de aquecimento ao ambiente	10	kW	2,4 kW
Potência de aquecimento à água	-	kW	- kW
Eficiência	90	%	92,9 %
Uso seguro e acessível - dados de instalação de chaminé			
Temperatura dos gases de exaustão na saída	218	°C	94,8 °C
Tiragem mínima	10	Pa	5 Pa
Massa de gases de exaustão	6,4	g/s	3,1 g/s
Eficiência em aquecimento de ambiente			
Eficiência energética sazonal em aquecimento de ambiente	87	%	
Índice de eficiência energética	128	%	
Classe de eficiência energética	A+	%	
Consumo elétrico a potência nominal	50	W	
Consumo elétrico a carga parcial	23	W	
Consumo elétrico em stand-by	3	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, 24/03/2025

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 P.IVA IT 01791730938

Gianluca Zorzi (R&D Manager)