MCZ GROUP

DE

LEISTUNGSERKLÄRUNG gemäß der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 **N.DoP: EN16510-0260**

Einzigartige Produktkennnummer des Produkttyps:	**LOW 8**
Modelle:	**EGO AIR 8 M3 / EGO AIR 8 UP! M3 / EGO AIR 8 XUP! M3 / STAR AIR 8 M3 STAR AIR 8 UP! M3 / HALO AIR 8 UP! M2 / HALO AIR 8 M2**
Geplanter Einsatz des Produkts:	**Raumheizung in Wohngebäuden**
Hersteller:	**MCZ GROUP S.p.A. via La Croce n.8 - 33074 Vigonovo di Fontanafredda (PN) - Italia**
Markenname:	**MCZ**
AVCP-System:	**System 3**
Benannte Stelle:	**NB 1880**
Prüfberichtnummer	**1880-CPR-075TR-22**
Harmonisierte technische Spezifikation:	**EN 16510-1:2022 / EN 16510-2-6:2022**

WESENTLICHE EIGENSCHAFTEN

Stabilität und mechanische Festigkeit				
Tragfähigkeit	0	kg		
Brandschutz - Schutz vor brennbaren Materialien				
Mindestabstand zu brennbaren Materialien - unten (dB)	0	mm		
Mindestabstand zu brennbaren Materialien - vorderer Boden (dF)	400	mm		
Mindestabstand zu brennbaren Materialien - Decke (dC)	800	mm		
Mindestabstand zu brennbaren Materialien - Rückseite (dR)	40	mm		
Mindestabstand zu brennbaren Materialien - Seite (dS)	100	mm		
Mindestabstand zu brennbaren Materialien - seitliche Strahlung (dL)	600	mm		
Mindestabstand zu brennbaren Materialien - vordere Strahlung (dP)	1000	mm		
Dicke des schützenden Isoliermaterials	-			
Wärmeleitfähigkeit des schützenden Isoliermaterials (λd)	-			
Temperaturklasse des Schornsteins	T200G			
Leistung - Emissionen	**Nennleistung**		**Leistung bei Teillast**	
Kohlenmonoxid (CO bei 13 % O2)	98	mg/m^3	170	mg/m^3
Stickoxide (NOX bei 13 % O2)	142	mg/m^3	100	mg/m^3
Emission von flüchtigen organischen Verbindungen (OGC bei 13 % O2)	1	mg/m^3	1	mg/m^3
Feinstaubemissionen (PM bei 13 % O2)	17	mg/m^3	14	mg/m^3
Leistung - Leistung und Wirkungsgrad				
Heizleistung für den Raum	8,1	kW	3,5	kW
Heizleistung für Wasser	-	kW	-	kW
Wirkungsgrad	90,9	%	91,5	%
Sichere und zugängliche Nutzung - Daten zur Schornsteininstallation				
Abgastemperatur am Ausgang	226	°C	130	°C
Mindestzug	10	Pa	5	Pa
Abgasmasse	4,3	g/s	3,7	g/s
Wirkungsgrad bei Raumheizung				
Jahreszeitlicher Energieeffizienz-Wirkungsgrad bei Raumheizung	88	%		
Energieeffizienzindex	129	%		
Energieeffizienzklasse	A+	%		
Elektrische Leistung bei Nennleistung	56	W		
Elektrische Leistung bei Teillast	29	W		
Elektrische Leistung im Standby	3	W		
Nachhaltige Ressourcennutzung				
Informationen zur ökologischen Nachhaltigkeit	NPD			

Die Leistungen des oben genannten Produkts entsprechen der Gesamtheit der angegebenen Leistungen.
Diese Leistungserklärung wird gemäß der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 unter der Verantwortung des oben genannten Herstellers abgegeben.

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

Vigonovo di Fontanafredda, 24/03/2025

Gianluca Zorzi (R&D Manager)

MCZ GROUP

(DE) LEISTUNGSERKLÄRUNG gemäß der Verordnung (EG) 305/2011

n° 0313

1.	Eindeutiger Identifikationscode des Produktes - Typ	:	**LOW 8**
2.	Modell und/oder Losnr. und/oder Seriennr (Art.11-4)	:	**HALO AIR 8 XUP! M2**
3.	Vorgesehene Verwendung des Produkts in bereinstimmung mit der geltenden harmonisierten technischen Spezifikation	:	**Mit Holzpellets befeuerte Wärmeerzeuger für den Wohnbereich ohne Warmwasserbereitung**
4.	Name oder registriertes Warenzeichen des Herstellers (Art 11-5)	:	**MCZ Group S.p.A.** **I - 33074 Vigonovo di F.dda (PN) - via La Croce, 8**
5.	Name und Adresse des Auftragnehmers (Art 12-2)	:	**N.A.**
6.	System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (Anlage 5)	:	**System 3**
7.	Benanntes Labor	:	**ACTECO SRL (N.B. 1880)**
	Nummer des Prüfberichts (gemäß System 3)	:	**1880-CPR-075-010-22**
8.	Erklärte Leistungen		

HARMONISIERTE TECHNISCHE SPEZIFIKATION	**EN 14785:2006**
WESENTLICHE MERKMALE	**LEISTUNGEN**
Brandschutz	
- Brandverhalten	A1
- Abstand von brennbarem Material (mindestabstand, in mm)	Rückseite=40 Seite=100 Unterseite=0 decke=800 Vorderseite=1000
- Gefahr Brennstoffaustritt	Konform
Emission von Verbrennungsprodukten	CO / NO_2 / OGC / PM [mg/Nm_3]
- Nennleistung (13% O_2)	98 (0,008%) / 142 / 1 / 17
- Reduzierte Leistung (13% O_2)	170 (0,014%) / 100 / 1 / 14
Oberflächentemperatur	Konform
Elektrische Sicherheit	Konform
Zugänglichkeit und Reinigung	Konform
Maximaler Betriebsdruck	NPD
Mechanische Festigkeit (um den Kamin zu tragen)	NPD
Thermische Leistungen	
- Nennleistung	8,1 kW
- Der Umgebung gelieferte Leistung	8,1 kW
- Dem Wasser gelieferte Leistung	- kW
Wirkungsgrad	
- Nennleistung	η[90,9%]
- Reduzierte Leistung	η[91,5%]
Rauchgastemperatur	
- Nennleistung	T [188,0°C]

9. Die Leistung des Produktes gemäß den Punkten 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Punkt 8.

Die vorliegende Leistungserklärung wird unter ausschließlicher Verantwortung des Herstellers erlassen, siehe Punkt 4.
Unterzeichnet im Namen und im Auftrag des Herstellers von:

Vigonovo di Fontanafredda, 02/08/2024

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

(Gianluca Zorzi – R&D Manager)