LEISTUNGSERKLÄRUNG gemäß der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 **N.DoP: EN16510-0200**

Einzigartige Produktkennnummer des Produkttyps:	**VIVO 90 HYDRO 16 M1**
Modelle:	**VIVO 90 HYDRO 16 M1**
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 0051**
Prüfberichtnummer	**CS25-0126555-01**
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)	500	mm		
Mindestabstand zu brennbaren Materialien - vorderer Boden (dF)	1500	mm		
Mindestabstand zu brennbaren Materialien - Decke (dC)	1030	mm		
Mindestabstand zu brennbaren Materialien - Rückseite (dR)	250	mm		
Mindestabstand zu brennbaren Materialien - Seite (dS)	100	mm		
Mindestabstand zu brennbaren Materialien - seitliche Strahlung (dL)	750	mm		
Mindestabstand zu brennbaren Materialien - vordere Strahlung (dP)	2000	mm		
Dicke des schützenden Isoliermaterials	30 mm (dR-dS-dC)			
Wärmeleitfähigkeit des schützenden Isoliermaterials (λd)	< 0,05			
Temperaturklasse des Schornsteins	T200G			
Leistung - Emissionen	**Nennleistung**		**Leistung bei Teillast**	
Kohlenmonoxid (CO bei 13 % O2)	111	mg/m^3	275	mg/m^3
Stickoxide (NOX bei 13 % O2)	114	mg/m^3	84	mg/m^3
Emission von flüchtigen organischen Verbindungen (OGC bei 13 % O2)	2	mg/m^3	4	mg/m^3
Feinstaubemissionen (PM bei 13 % O2)	12	mg/m^3	19	mg/m^3
Leistung - Leistung und Wirkungsgrad				
Heizleistung für den Raum	5	kW	2	kW
Heizleistung für Wasser	13	kW	3,8	kW
Wirkungsgrad	94,2	%	95,9	%
Sichere und zugängliche Nutzung - Daten zur Schornsteininstallation				
Abgastemperatur am Ausgang	116	°C	64	°C
Mindestzug	10	Pa	2	Pa
Abgasmasse	13,2	g/s	6,5	g/s
Wirkungsgrad bei Raumheizung				
Jahreszeitlicher Energieeffizienz-Wirkungsgrad bei Raumheizung	91	%		
Energieeffizienzindex	133	%		
Energieeffizienzklasse	A++	%		
Elektrische Leistung bei Nennleistung	125	W		
Elektrische Leistung bei Teillast	60	W		
Elektrische Leistung im Standby	5	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. e IVA IT 01791730938

Vigonovo di Fontanafredda, 23/12/2025

Gianluca Zorzi (R&D Manager)