# MCZ GROUP

DE

**LEISTUNGSERKLÄRUNG gemäß der Verordnung (EU) Nr. 305/2011** **N.DoP: EN16510-0131**

| | |
|---|---|
| **Einzigartige Produktkennnummer des Produkttyps:** | **PLASMA 75 WOOD - PLASMA 115 WOOD** |
| **Modelle:** | **PLASMA 75 WOOD** |
| **Geplanter Einsatz des Produkts:** | **Raumheizung in Wohngebäuden** |
| **Hersteller:** | **MCZ GROUP S.p.A.**<br>**via La Croce n.8 - 33074 Vigonovo di Fontanafredda (PN) - Italia** |
| **Markenname:** | **MCZ** |
| **AVCP-System:** | **System 3** |
| **Benannte Stelle:** | **NB 1880** |
| **Prüfberichtnummer** | **1880-CPR-035TR-17** |
| **Harmonisierte technische Spezifikation:** | **EN 16510-1:2022 / EN 16510-2-2:2022** |

**WESENTLICHE EIGENSCHAFTEN**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Stabilität und mechanische Festigkeit** | | | | |
| Tragfähigkeit | 0 | kg | | |
| **Brandschutz - Schutz vor brennbaren Materialien** | | | | |
| Mindestabstand zu brennbaren Materialien - unten (dB) | 220 | mm | | |
| Mindestabstand zu brennbaren Materialien - vorderer Boden (dF) | 1200 | mm | | |
| Mindestabstand zu brennbaren Materialien - Decke (dC) | 800 | mm | | |
| Mindestabstand zu brennbaren Materialien - Rückseite (dR) | 160 | mm | | |
| Mindestabstand zu brennbaren Materialien - Seite (dS) | 260 | mm | | |
| Mindestabstand zu brennbaren Materialien - seitliche Strahlung (dL) | 500 | mm | | |
| Mindestabstand zu brennbaren Materialien - vordere Strahlung (dP) | 1800 | mm | | |
| Dicke des schützenden Isoliermaterials | 60 mm (dR-dS) | | | |
| Wärmeleitfähigkeit des schützenden Isoliermaterials (λd) | < 0,05 | | | |
| Temperaturklasse des Schornsteins | T400G | | | |
| **Leistung - Emissionen** | **Nennleistung** | | **Leistung bei Teillast** | |
| Kohlenmonoxid (CO bei 13 % O2) | 1250 | $mg/m^3$ | 1444 | $mg/m^3$ |
| Stickoxide (NOX bei 13 % O2) | 130 | $mg/m^3$ | 103 | $mg/m^3$ |
| Emission von flüchtigen organischen Verbindungen (OGC bei 13 % O2) | 69 | $mg/m^3$ | 56 | $mg/m^3$ |
| Feinstaubemissionen (PM bei 13 % O2) | 29 | $mg/m^3$ | NPD | $mg/m^3$ |
| **Leistung - Leistung und Wirkungsgrad** | | | | |
| Heizleistung für den Raum | 12,5 | kW | 6 | kW |
| Heizleistung für Wasser | - | kW | - | kW |
| Wirkungsgrad | 80,3 | % | 81,3 | % |
| **Sichere und zugängliche Nutzung - Daten zur Schornsteininstallation** | | | | |
| Abgastemperatur am Ausgang | 325 | °C | 277 | °C |
| Mindestzug | 12 | Pa | 10 | Pa |
| Abgasmasse | 11 | g/s | 5,7 | g/s |
| **Wirkungsgrad bei Raumheizung** | | | | |
| Jahreszeitlicher Energieeffizienz-Wirkungsgrad bei Raumheizung | 70 | % | | |
| Energieeffizienzindex | 106 | % | | |
| Energieeffizienzklasse | A | % | | |
| Elektrische Leistung bei Nennleistung | 0 | W | | |
| Elektrische Leistung bei Teillast | 0 | W | | |
| Elektrische Leistung im Standby | 0 | 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, 17/10/2025**

Gianluca Zorzi (R&D Manager)