# *LEISTUNGSERKLÄRUNG*

gemäß Verordnung (EU) 305/2011
92-CPR-07.2013

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1.) | Typ | TRIO RIKAair | | |
| 2.) | Verwendungszweck | room heater in residential buildings | | |
| 3.) | Hersteller | RIKA Innovative Ofentechnik GmbH<br>Müllerviertel 20<br>A-4563 Micheldorf | | |
| 4.) | Bevollmächtigter | Andreas Bloderer | | |
| 5.) | Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauproduktes | System 3 | | |
| 6.) | Das notifizierte Prüflabor hat nach System 3 die Erstprüfung durchgeführt. Prüflabor Nr. | 0051 | | |
| | Prüfbericht Nr. | n.A. | | |
| 7.) | Harmonisierte technische Spezifikationen | EN 16510-2-1:2022 | | |
| 8.) | **Wesentliche Merkmale** | | | |
| | **Mechanische Festigkeit und Standsicherheit** | | | |
| | Tragfähigkeit | 0 kg | | |
| | **Brandschutz** | | | |
| | Sicherheitsabstand zu brennbaren Materialien Mindestabstand | $d_R$ = | Abstand zur Rückwand | 100 mm |
| | | $d_S$ = | Abstand zur Seitenwand | 100 mm |
| | | $d_C$ = | Abstand zur Decke | 750 mm |
| | | $d_P$ = | Abstand am Fußboden nach vorne | 800 mm |
| | | $d_F$ = | Abstand zur Seitenwand | 200 mm |
| | | $d_L$ = | Abstand zur Seitenwand im Strahlungsbereich | 200 mm |
| | | $d_B$ = | Abstand unter der Feuerstätte | 0 mm |
| | | Materialtyp und Materialstärke der Wärmedämmung | | NPD |
| | **Hygiene, Gesundheit und Umweltschutz** | | | |
| | **Emissionen bei Nennwärmeleistung** | | | |
| | Kohlenmonoxid (CO) | <=1250 mg/Nm³ | | |
| | Stickstoff (NOx) | <=200 mg/Nm³ | | |
| | Organischer gasförmiger Kohlenstoff (OGC) | <=120 mg/Nm³ | | |
| | Staub (PM) | <=40 mg/Nm³ | | |
| | **Emissionen bei Teillast-Wärmeleistung** | | | |
| | Kohlenmonoxid (CO) | <=1250 mg/Nm³ | | |
| | Stickstoff (NOx) | <=200 mg/Nm³ | | |
| | Organischer gasförmiger Kohlenstoff (OGC) | <=120 mg/Nm³ | | |
| | Staub (PM) | <=40 mg/Nm³ | | |
| | **Sicherheit und Barrierefreiheit bei der Nutzung** | | | |
| | **Daten zur Installation an einen Schornstein bei Nennwärmeleistung** | | | |
| | Temperatur am Abgasstutzen | ~ 220 °C | | |
| | Mindestförderdruck | 12 Pa | | |
| | Abgasmassenstrom | ~7,3 g/s | | |
| | **Daten zur Installation an einen Schornstein bei Teillast-Wärmeleistung** | | | |
| | Temperatur am Abgasstutzen | ~ 200 °C | | |
| | Mindestförderdruck | 12 Pa | | |
| | Abgasmassenstrom | ~3,9 g/s | | |
| | **Daten zur Installation an einen Schornstein hinsichtlich Brandsicherheit** | | | |
| | Brandsicherheit für Installation an den Schornstein | T400G | | |
| | **Energieeinsparung und Wärmeschutz** | | | |
| | **Wärmeleistung und Energieeffizienz des Gerätes bei Nennwärmeleistung** | | | |
| | Raumwärmeleistung | 8,0 kW | | |
| | Wasserwärmeleistung | NPD | | |
| | Effizienz | >=80 % | | |
| | **Wärmeleistung und Energieeffizienz des Gerätes bei Teillast-Wärmeleistung** | | | |
| | Raumwärmeleistung | 4,0 kW | | |
| | Wasserwärmeleistung | NPD | | |
| | Effizienz | >=80 % | | |
| | **Raumheizungseffizienz** | | | |
| | Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad bei Nennwärmeleistung | >=70 % | | |
| | Energieeffizienz | Energieeffizienz Index | | >=107 - <130 |
| | | Energieeffizienz-Klasse | | A+ |
| | Stromverbrauch bei Nennwärmeleistung | 0,006 kW | | |
| | Stromverbrauch bei Teillast-Wärmeleistung | 0,006 kW | | |
| | Leistungsaufnahme im Standby-Betrieb | 0,003 kW | | |
| | **Nachhaltige Nutzung der natürlichen Ressourcen** | | | |
| | Ökologische Nachhaltigkeit | NPD | | |
| 9.) | Die Leistung des vorstehenden Produktes entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen.<br>Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der oben genannte Hersteller verantwortlich. | | | |

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Andreas Bloderer / Produktmanagement
Micheldorf, 01.09.2025

RIKA®
Innovative Ofentechnik GmbH
A-4563 Micheldorf, Müllerviertel 20
Tel.: +43 (0)7582/686-14, Fax DW: -43
www.rika.at