

|                                                                                     |                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Eindeutiger Kenncode des Produkttyps                                                | MAGRITTE 6 T1                                                                     |
| Verwendungszweck(e)                                                                 | Mit Holzpellets befeuerte Wärmeerzeuger für den Wohnbereich                       |
| Hersteller                                                                          | Cadel srl - Via Martiri della Libertà, 74 - 31025 S. Lucia di Piave (TV) - Italia |
| Handelsmarke                                                                        | CADEL                                                                             |
| System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauproduktes | System 3                                                                          |
| Notifizierte Stelle(n)                                                              | NB 1880                                                                           |
| Prüfberichtsnummer                                                                  | 1880-CPR-016TR-23                                                                 |
| Harmonisierte technische Spezifikation                                              | EN 16510-1:2022 / EN 16510-2-6:2022                                               |

### WESENTLICHE EIGENSCHAFTEN

|                                                                                                                            |                                                                                             |                        |                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|
| <b>Mechanische Festigkeit und Standsicherheit</b>                                                                          | Tragfähigkeit                                                                               | 20 kg                  |                        |
| <b>Brandschutz - Schutz brennbarer Werkstoffe</b>                                                                          | Mindestabstände zu brennbaren Materialien - Abstand unter der Feuerstätte (dB)              | 0 mm                   |                        |
|                                                                                                                            | Mindestabstand zu brennbaren Materialien - Abstand am Fußboden nach vorne (dF)              | 400 mm                 |                        |
|                                                                                                                            | Mindestabstand zu brennbaren Materialien - Abstand zur Decke (dC)                           | 750 mm                 |                        |
|                                                                                                                            | Mindestabstand zu brennbaren Materialien - Abstand zur Rückwand (dR)                        | 200 mm                 |                        |
|                                                                                                                            | Mindestabstand zu brennbaren Materialien - Abstand zur Seitenwand (dS)                      | 200 mm                 |                        |
|                                                                                                                            | Mindestabstand zu brennbaren Materialien - Abstand zur Seitenwand im Strahlungsbereich (dL) | 300 mm                 |                        |
|                                                                                                                            | Mindestabstand zu angrenzenden brennbaren Materialien (z. B. Möbel) (dP)                    | 1000 mm                |                        |
|                                                                                                                            | Materialtyp und Materialstärke der Wärmedämmung                                             | /                      |                        |
|                                                                                                                            | Wärmeleitfähigkeit des schützenden Isoliermaterials ( $\lambda_d$ )                         | /                      |                        |
|                                                                                                                            | Brandsicherheit für Installation an den Schornstein                                         | T200G                  |                        |
| <b>Energieeinsparung und Wärmeschutz</b>                                                                                   |                                                                                             | Nennwärmeleistung      | Teillast-Wärmeleistung |
|                                                                                                                            | Kohlenmonoxid-Emission (CO bei 13% O <sub>2</sub> )                                         | 100 mg/Nm <sup>3</sup> | 150 mg/Nm <sup>3</sup> |
|                                                                                                                            | Stickstoff-Emission (NOX bei 13% O <sub>2</sub> )                                           | 120 mg/Nm <sup>3</sup> | 115 mg/Nm <sup>3</sup> |
|                                                                                                                            | Emission von organisch gasförmigem Kohlenstoff (OGC bei 13% O <sub>2</sub> )                | 1 mg/Nm <sup>3</sup>   | 1 mg/Nm <sup>3</sup>   |
|                                                                                                                            | Staubemissionen (PM bei 13% O <sub>2</sub> )                                                | 15 mg/Nm <sup>3</sup>  | 19 mg/Nm <sup>3</sup>  |
| <b>Leistung - Leistung und Wirkungsgrad</b>                                                                                | Raumwärmeleistung                                                                           | 6,0 kW                 | 2,8 kW                 |
|                                                                                                                            | Wasserwärmeleistung (falls vorhanden)                                                       | /                      | /                      |
|                                                                                                                            | Effizienz Wirkungsgrad                                                                      | 90 %                   | 91 %                   |
| <b>Sicherheit und Barrierefreiheit bei der Nutzung - Daten zur Installation an einen Schornstein bei Nennwärmeleistung</b> | Temperatur am Abgasstutzen (Teillast-Volllast)                                              | 186 °C                 | 130 °C                 |
|                                                                                                                            | Abgasmassenstrom                                                                            | 4,3 g/sec              | 2,9 g/sec              |
|                                                                                                                            | Mindestförderdruck                                                                          | 11 Pa                  | 10 Pa                  |
|                                                                                                                            | Mindestförderdruck für die Schornsteinberechnung (EN13384-1)                                | 2 Pa                   |                        |
| <b>Energie-Effizienz-Index (EEI)</b>                                                                                       | Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad bei Nennwärmeleistung                                       | 86 ηs [%]              |                        |
|                                                                                                                            | Energie-Effizienz-Index (EEI)                                                               | 127                    |                        |
|                                                                                                                            | Energie-Effizienz-Klasse (skalieren A++ / G)                                                | A+                     |                        |
|                                                                                                                            | Stromverbrauch bei Nennwärmeleistung                                                        | 86 W                   |                        |
|                                                                                                                            | Stromverbrauch bei Teillast-Wärmeleistung                                                   | 37 W                   |                        |
|                                                                                                                            | Leistungsaufnahme im Standby-Betrieb                                                        | 0,8 W                  |                        |
| <b>Nachhaltige Nutzung der natürlichen Ressourcen</b>                                                                      | Ökologische 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.

Santa Lucia di Piave, 22/09/25

**CADEL s.r.l.**  
Via Martiri della Libertà, 74  
31025 SANTA LUCIA DI PIAVE (TV)  
Tel. 0438 1520200 - Fax 0438.73343  
Partita IVA 03202180265  
R.E.A. TV 227665 - Reg. Soc. Trib. TV 189949

Dassie Roberto (R&D Manager)