

# ERFORDERLICHE ANGABEN ZU FESTBRENNSTOFF-EINZELRAUMHEIZGERÄTEN GEMÄSS VERORDNUNG (EU) 2015/1185 UND 2015/1186 (PRODUKTDATENBLATT)

|                                        |                                                                                   |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Modelle                                | DUKE 14 T2                                                                        |
| Geplanter Einsatz des Produkts         | Pelletofen mit automatischer Beladung                                             |
| Hersteller                             | Cadel srl - Via Martiri della Libertà, 74 - 31025 S. Lucia di Piave (TV) - Italia |
| Markenname                             | FREEPOINT                                                                         |
| AVCP-System                            | System 3                                                                          |
| Benannte Stelle                        | NB 0051                                                                           |
| Prüfberichtsnummer                     | CS25-0121447-01                                                                   |
| Harmonisierte technische Spezifikation | EN 16510-1:2022 / EN 16510-2-6:2022                                               |

## WESENTLICHE EIGENSCHAFTEN

|                                                                                         |                                                                                |                      |                       |                        |                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|------------------------|---------------------------|
| Brennstoff                                                                              | Scheitholz, Feuchtigkeitsgehalt $\leq 25\%$                                    | Nein                 |                       |                        |                           |
|                                                                                         | Pressholz, Feuchtigkeitsgehalt $< 12\%$                                        | Ja                   |                       |                        |                           |
| Art der Wärmeleistung/<br>Raumtemperaturkontrolle (bitte<br>eine Möglichkeit auswählen) | Einstufige Wärmeleistung, keine Raumtemperaturkontrolle                        | Nein                 |                       |                        |                           |
|                                                                                         | Zwei oder mehr manuell einstellbare Stufen, keine Raumtemperaturkontrolle      | Nein                 |                       |                        |                           |
|                                                                                         | Raumtemperaturkontrolle mit mechanischem Thermostat                            | Nein                 |                       |                        |                           |
|                                                                                         | Mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle                                     | Nein                 |                       |                        |                           |
|                                                                                         | Mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle und Tageszeitregelung               | Nein                 |                       |                        |                           |
|                                                                                         | Mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle und Wochentagsregelung              | Ja                   |                       |                        |                           |
| Sonstige Regelungsoptionen<br>(Mehrfachnennungen möglich)                               | Raumtemperaturkontrolle mit Präsenzerkennung                                   | Nein                 |                       |                        |                           |
|                                                                                         | Raumtemperaturkontrolle mit Erkennung offener Fenster                          | Nein                 |                       |                        |                           |
|                                                                                         | Mit Fernbedienungsoption                                                       | Ja                   |                       |                        |                           |
| Leistung - Emissionen                                                                   | Nein                                                                           | Symbol               |                       | Nennleistung           | Min.<br>Nennwärmeleistung |
|                                                                                         | Kohlenmonoxidemission (CO bei 13% O <sub>2</sub> )                             | CO <sub>nom</sub>    | CO <sub>part</sub>    | 125 mg/Nm <sup>3</sup> | 140 mg/Nm <sup>3</sup>    |
|                                                                                         | Emission von Stickoxiden (NOX bei 13% O <sub>2</sub> )                         | NO <sub>xnom</sub>   | NO <sub>xpart</sub>   | 99 mg/Nm <sup>3</sup>  | 120 mg/Nm <sup>3</sup>    |
|                                                                                         | Emission von flüchtigen organischen Verbindungen (OGC bei 13% O <sub>2</sub> ) | OGC <sub>nom</sub>   | OGC <sub>part</sub>   | 2 mg/Nm <sup>3</sup>   | 10 mg/Nm <sup>3</sup>     |
|                                                                                         | Feinstaubemissionen (PM bei 13% O <sub>2</sub> )                               | PM <sub>nom</sub>    | PM <sub>part</sub>    | 15 mg/Nm <sup>3</sup>  | 17 mg/Nm <sup>3</sup>     |
| Leistung - Leistung und<br>Wirkungsgrad                                                 | Heizleistung für den Raum                                                      | P <sub>nom</sub>     | P <sub>part</sub>     | 13,7 kW                | 3,7 kW                    |
|                                                                                         | Heizleistung für Wasser                                                        | P <sub>wnom</sub>    | P <sub>wpart</sub>    | /                      | /                         |
|                                                                                         | Wirkungsgrad - Thermischer Wirkungsgrad                                        | η <sub>nom</sub>     | η <sub>part</sub>     | 88 %                   | 90 %                      |
| Sichere und zugängliche Nutzung -<br>Daten zur Schornsteininstallation                  | Abgastemperatur am Ausgang                                                     | T <sub>snom</sub>    | T <sub>spart</sub>    | 232 °C                 | 107 °C                    |
|                                                                                         | W6 Wärmeverteilung                                                             | p <sub>nom</sub>     | p <sub>part</sub>     | 11 Pa                  | 2 Pa                      |
|                                                                                         | Abgasmasse                                                                     | φ <sub>f,g nom</sub> | φ <sub>f,g part</sub> | 10,0 g/sec             | 5,7 g/sec                 |
| Wirkungsgrad bei Raumheizung                                                            | Saisonale Energieeffizienz                                                     | η <sub>s</sub>       | 83 η <sub>s</sub> [%] |                        |                           |
|                                                                                         | Energieeffizienzindex                                                          | EEI                  | 123                   |                        |                           |
|                                                                                         | Energieeffizienzklasse (skalieren A++ / G)                                     | -                    | A+                    |                        |                           |
| Hilfsstromverbrauch                                                                     | Elektrische Leistung bei Nennleistung                                          | e <sub>lmax</sub>    | 0.155 kW              |                        |                           |
|                                                                                         | Elektrische Leistung bei Teillast                                              | e <sub>lmin</sub>    | 0.063 kW              |                        |                           |
|                                                                                         | Elektrische Leistung im Standby                                                | e <sub>lSB</sub>     | 0.000 kW              |                        |                           |
| Hermetische Brennkammer                                                                 | Gerätetyp (Dichtigkeit)                                                        | Type                 | CC50                  |                        |                           |

Die in den entsprechenden Kapiteln der Bedienungsanleitung enthaltenen Warnhinweise und Anweisungen für die Installation und die regelmäßige Wartung befolgen. Beachten Sie die geltenden nationalen und lokalen Vorschriften

Santa Lucia di Piave, 09/09/25

Dassie Roberto (R&D Manager)

**CADEL s.r.l.**  
Via Martiri della Libertà, 74  
31025 SANTA LUCIA DI PIAVE (TV)  
Tel. 0438 1520200 - Fax 0438 733443  
Partita IVA 04621021200 - P. IVA 0286  
R.E.A. TV 227665 - Reg. Soc. Trib. TV 189948