

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

|                                        |                                                                                   |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Modelle                                | PERLA 7 T2                                                                        |
| Geplanter Einsatz des Produkts         | Raumheizung in Wohngebäuden                                                       |
| Hersteller                             | Cadel srl - Via Martiri della Libertà, 74 - 31025 S. Lucia di Piave (TV) - Italia |
| Markenname                             | CADEL                                                                             |
| AVCP-System                            | System 3                                                                          |
| Benannte Stelle                        | NB 0051                                                                           |
| Prüfberichtsnummer                     | CS25-0115071-03                                                                   |
| Harmonisierte technische Spezifikation | EN 16510-1:2022 / EN 16510-2-6:2022                                               |

### WESENTLICHE EIGENSCHAFTEN

|                                                                                                  |                                                                                |                    |                     |                        |                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------|------------------------|------------------------|
| <b>Brennstoff</b>                                                                                | Scheitholz, Feuchtigkeitsgehalt $\leq 25 \%$                                   | Nein               |                     |                        |                        |
|                                                                                                  | Pressholz, Feuchtigkeitsgehalt $< 12 \%$                                       | Ja                 |                     |                        |                        |
| <b>Art der Wärmeleistung/<br/>Raumtemperaturkontrolle (bitte<br/>eine Möglichkeit auswählen)</b> | 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                 |                     |                        |                        |
| <b>Sonstige Regelungsoptionen<br/>(Mehrfachnennungen möglich)</b>                                | Raumtemperaturkontrolle mit Präsenzerkennung                                   | Nein               |                     |                        |                        |
|                                                                                                  | Raumtemperaturkontrolle mit Erkennung offener Fenster                          | Nein               |                     |                        |                        |
|                                                                                                  | Mit Fernbedienungsoption                                                       | Ja                 |                     |                        |                        |
| <b>Leistung - Emissionen</b>                                                                     | Nein                                                                           | Symbol             |                     | Nennwärmeleistung      | Teillast-Wärmeleistung |
|                                                                                                  | Kohlenmonoxidemission (CO bei 13% O <sub>2</sub> )                             | CO <sub>nom</sub>  | CO <sub>part</sub>  | 125 mg/Nm <sup>3</sup> | 220 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>  | 110 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>   | 2 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>  | 20 mg/Nm <sup>3</sup>  |
| <b>Leistung - Leistung und<br/>Wirkungsgrad</b>                                                  | Heizleistung für den Raum                                                      | P <sub>nom</sub>   | P <sub>part</sub>   | 7,0 kW                 | 2,9 kW                 |
|                                                                                                  | Heizleistung für Wasser                                                        | P <sub>wnom</sub>  | P <sub>wpart</sub>  | /                      | /                      |
|                                                                                                  | Wirkungsgrad - Thermischer Wirkungsgrad                                        | $\eta_{nom}$       | $\eta_{part}$       | 89 %                   | 90 %                   |
| <b>Wirkungsgrad bei Raumheizung</b>                                                              | Saisonale Energieeffizienz                                                     | $\eta_s$           | 85 $\eta_s$ [%]     |                        |                        |
|                                                                                                  | Energieeffizienzindex                                                          | EEI                | 125                 |                        |                        |
|                                                                                                  | Energieeffizienzklasse (skalieren A++ / G)                                     | -                  | A+                  |                        |                        |
| <b>Hilfsstromverbrauch</b>                                                                       | Elektrische Leistung bei Nennleistung                                          | el <sub>max</sub>  | 0.074 kW            |                        |                        |
|                                                                                                  | Elektrische Leistung bei Teillast                                              | el <sub>min</sub>  | 0.028 kW            |                        |                        |
|                                                                                                  | Elektrische Leistung im Standby                                                | el <sub>SB</sub>   | 0.002 kW            |                        |                        |
| <b>Hermetische Brennkammer</b>                                                                   | 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

**CADEL s.r.l.**  
Via Martiri della Libertà, 74  
31025 SANTA LUCIA DI PIAVE (TV)  
Tel. 0438 1520200 - Fax 0438 733443  
Partita IVA 03210790265  
R.E.A. TV 227065 - Reg. Soc. Trib. TV 168948

Santa Lucia di Piave, 24/07/25

Dassie Roberto (R&D Manager)