

|                                        |                                                                                   |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Modelle                                | SOUND3 5 UP                                                                       |
| Geplanter Einsatz des Produkts         | Pelletofen mit automatischer Beladung                                             |
| Hersteller                             | Cadel srl - Via Martiri della Libertà, 74 - 31025 S. Lucia di Piave (TV) - Italia |
| Marke                                  | CADEL                                                                             |
| AVCP-System                            | System 3                                                                          |
| Benannte Stelle                        | NB 0051                                                                           |
| Prüfberichtsnummer                     | CS25-0115071-02                                                                   |
| Harmonisierte technische Spezifikation | EN 16510-1:2022 / EN 16510-2-6:2022                                               |

### WESENTLICHE EIGENSCHAFTEN

|                                                                            |                                                                                |                        |                        |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|
| <b>Stabilität und mechanische Festigkeit</b>                               | Tragfähigkeit                                                                  | 20 kg                  |                        |
| <b>Brandschutz - Schutz vor brennbaren Materialien</b>                     | Mindestabstand zu brennbaren Materialien - unten (dB)                          | 0 mm                   |                        |
|                                                                            | Mindestabstand zu brennbaren Materialien - vorderer Boden (dF)                 | 0 mm                   |                        |
|                                                                            | Mindestabstand zu brennbaren Materialien - Decke (dC)                          | 750 mm                 |                        |
|                                                                            | Mindestabstand zu brennbaren Materialien - Rückseite (dR)                      | 200 mm                 |                        |
|                                                                            | Mindestabstand zu brennbaren Materialien - Seite (dS)                          | 300 mm                 |                        |
|                                                                            | Mindestabstand zu brennbaren Materialien - seitliche Strahlung (dL)            | 0 mm                   |                        |
|                                                                            | Mindestabstand zu brennbaren Materialien - vordere Strahlung (dP)              | 650 mm                 |                        |
|                                                                            | Dicke des schützenden Isoliermaterials                                         | /                      |                        |
|                                                                            | Wärmeleitfähigkeit des schützenden Isoliermaterials ( $\lambda_d$ )            | /                      |                        |
|                                                                            | Temperaturklasse des Schornsteins                                              | T200G                  |                        |
| <b>Leistung - Emissionen</b>                                               | Nein                                                                           | Nennleistung           | Potenza ridotta        |
|                                                                            | Kohlenmonoxidemission (CO bei 13% O <sub>2</sub> )                             | 140 mg/Nm <sup>3</sup> | 238 mg/Nm <sup>3</sup> |
|                                                                            | Emission von Stickoxiden (NOX bei 13% O <sub>2</sub> )                         | 129 mg/Nm <sup>3</sup> | 140 mg/Nm <sup>3</sup> |
|                                                                            | Emission von flüchtigen organischen Verbindungen (OGC bei 13% O <sub>2</sub> ) | 2 mg/Nm <sup>3</sup>   | 4 mg/Nm <sup>3</sup>   |
|                                                                            | Feinstaubemissionen (PM bei 13% O <sub>2</sub> )                               | 15 mg/Nm <sup>3</sup>  | 20 mg/Nm <sup>3</sup>  |
| <b>Leistung - Leistung und Wirkungsgrad</b>                                | Heizleistung für den Raum                                                      | 5.5 kW                 | 2.5 kW                 |
|                                                                            | Heizleistung für Wasser                                                        | /                      | /                      |
|                                                                            | Wirkungsgrad - Thermischer Wirkungsgrad                                        | 90 %                   | 91 %                   |
| <b>Sichere und zugängliche Nutzung - Daten zur Schornsteininstallation</b> | Abgastemperatur am Ausgang                                                     | 163 °C                 | 113 °C                 |
|                                                                            | W6 Wärmeverteilung                                                             | 12 Pa                  | 10 Pa                  |
|                                                                            | Abgasmasse                                                                     | 3.9 g/sec              | 2.6 g/sec              |
| <b>Energieeffizienzindex</b>                                               | Saisonale Energieeffizienz                                                     | 86 ηs [%]              |                        |
|                                                                            | Energieeffizienzindex                                                          | 126                    |                        |
|                                                                            | Energieeffizienzklasse (skalieren A++ / G)                                     | A+                     |                        |
|                                                                            | Elektrische Leistung bei Nennleistung                                          | 50 W                   |                        |
|                                                                            | Elektrische Leistung bei Teillast                                              | 23 W                   |                        |
|                                                                            | Elektrische Leistung im Standby                                                | 1.7 W                  |                        |
| <b>Nachhaltige Ressourcennutzung</b>                                       | 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.

Santa Lucia di Piave, 13/06/25

**CADEL s.r.l.**  
Via Martiri della Libertà, 74  
31025 SANTA LUCIA DI PIAVE (TV)  
Tel. 0438 1520200 - Fax 0438 73343  
Partita IVA 03210210266  
R.E.A. TV 227665 - Reg. Soc. Trib. TV 189948

Dassie Roberto (R&D Manager)