

|                                        |                                                                                   |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Modelle                                | SOUND 7 PS T2                                                                     |
| Geplanter Einsatz des Produkts         | Raumheizung in Wohngebäuden                                                       |
| 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                     | CS25-0115071-03                                                                   |
| 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>                                                               |                                                                                | Nennwärmeleistung      | Teillast-Wärmeleistung |
|                                                                                            | Kohlenmonoxidemission (CO bei 13% O <sub>2</sub> )                             | 125 mg/Nm <sup>3</sup> | 220 mg/Nm <sup>3</sup> |
|                                                                                            | Emission von Stickoxiden (NOX bei 13% O <sub>2</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> ) | 2 mg/Nm <sup>3</sup>   | 2 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                                                      | 7,0 kW                 | 2,9 kW                 |
|                                                                                            | Heizleistung für Wasser                                                        | /                      | /                      |
|                                                                                            | Wirkungsgrad - Thermischer Wirkungsgrad                                        | 89 %                   | 90 %                   |
| <b>Sicherheit und Barrierefreiheit bei der Nutzung - Daten zur Schornsteininstallation</b> | Temperatur am Abgasstutzen                                                     | 239 °C                 | 164 °C                 |
|                                                                                            | Zugkraft für die Berechnung der Schornsteindimensionierung (EN13384-1)         | 11 Pa                  | 2 Pa                   |
|                                                                                            | Abgasmassenstrom                                                               | 5,0 g/sec              | 3,0 g/sec              |
| <b>Energieeffizienzindex</b>                                                               | Saisonale Energieeffizienz                                                     | 85 ηs [%]              |                        |
|                                                                                            | Energieeffizienzindex                                                          | 125                    |                        |
|                                                                                            | Energieeffizienzklasse (skalieren A++ / G)                                     | A+                     |                        |
|                                                                                            | Elektrische Leistung bei Nennleistung                                          | 74 W                   |                        |
|                                                                                            | Elektrische Leistung bei Teillast                                              | 28 W                   |                        |
|                                                                                            | Elektrische Leistung im Standby                                                | 2,1 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, 24/07/25

**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)