

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Modelos                            | SOUND3 5 UP   |
| Usos previstos del producto        | Aparato para calefacción doméstica, alimentado con pellets de madera              |
| Fabricante                         | Cadel srl - Via Martiri della Libertà, 74 - 31025 S. Lucia di Piave (TV) - Italia |
| Marca                              | CADEL   |
| Sistema AVCP                       | System 3  |
| Entidad Notificada                 | NB 0051   |
| Número del informe de prueba       | CS25-0115071-03   |
| Especificación técnica armonizada: | EN 16510-1:2022 / EN 16510-2-6:2022   |

## CARACTERÍSTICAS ESENCIALES

|   |   |                        |                        |
|---|---|------------------------|------------------------|
| <b>Estabilidad y resistencia mecánica</b>                                     | Capacidad de carga  | 20 kg                  |                        |
| <b>Seguridad contra incendios - protección contra materiales combustibles</b> | Distancia mínima de materiales combustibles - debajo (dB)                       | 0 mm                   |                        |
|   | Distancia mínima de materiales combustibles - suelo frontal (dF)                | 0 mm                   |                        |
|   | Distancia mínima de materiales combustibles - techo (dC)                        | 750 mm                 |                        |
|   | Distancia mínima de materiales combustibles - trasera (dR)                      | 200 mm                 |                        |
|   | Distancia mínima de materiales combustibles - lateral (dS)                      | 300 mm                 |                        |
|   | Distancia mínima de materiales combustibles - radiación lateral (dL)            | 0 mm                   |                        |
|   | Distancia mínima de materiales combustibles adyacentes - radiación frontal (dP) | 650 mm                 |                        |
|   | Grosor del material aislante protector  | /                      |                        |
|   | Conductividad térmica del material aislante protector ( $\lambda_d$ )           | /                      |                        |
| Clase de temperatura de la chimenea   | T200G   |                        |                        |
| <b>Rendimiento - Emisiones</b>  |   | Potencia nominal       | Potencia reducida      |
|   | Emisión de monóxido de carbono (CO al 13% O <sub>2</sub> )                      | 140 mg/Nm <sup>3</sup> | 238 mg/Nm <sup>3</sup> |
|   | Emisión de óxidos de nitrógeno (NOX al 13% O <sub>2</sub> )                     | 129 mg/Nm <sup>3</sup> | 140 mg/Nm <sup>3</sup> |
|   | Emisión de compuestos orgánicos volátiles (OGC al 13% O <sub>2</sub> )          | 2 mg/Nm <sup>3</sup>   | 4 mg/Nm <sup>3</sup>   |
|   | Emisiones de partículas (PM al 13% O <sub>2</sub> )                             | 15 mg/Nm <sup>3</sup>  | 20 mg/Nm <sup>3</sup>  |
| <b>Rendimiento - Potencia y eficiencia</b>                                    | Potencia de calefacción al ambiente   | 5,5 kW                 | 2,5 kW                 |
|   | Potencia de calefacción al agua   | /                      | /                      |
|   | Eficiencia - Eficiencia útil  | 90 %                   | 91 %                   |
| <b>Uso seguro y accesible - datos de instalación de chimenea</b>              | Temperatura de los gases de combustión en la salida                             | 163 °C                 | 113 °C                 |
|   | Tiraje para cálculo del dimensionamiento de chimenea (EN 13384-1)               | 12 Pa                  | 2 Pa                   |
|   | Masa de los gases de combustión   | 3,9 g/sec              | 2,6 g/sec              |
| <b>Índice de eficiencia energética</b>  | Eficiencia energética estacional  | 86 ηs [%]              |                        |
|   | Índice de eficiencia energética   | 126                    |                        |
|   | Clase de eficiencia energética (escala A++ / G)                                 | A+                     |                        |
|   | Consumo eléctrico a potencia nominal  | 50 W                   |                        |
|   | Consumo eléctrico a carga parcial   | 23 W                   |                        |
|   | Consumo eléctrico en espera   | 1,7 W                  |                        |
| <b>Uso sostenible de recursos naturales</b>                                   | Información sobre sostenibilidad ambiental                                      | NPD                    |                        |

El rendimiento del producto identificado anteriormente cumple con el conjunto de rendimientos declarados.

Esta declaración de desempeño se emite de acuerdo con el Reglamento (UE) nº 305/2011, bajo la responsabilidad del fabricante anteriormente identificado.

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 04820210265  
 R.E.A. TV 227665 - Reg. Soc. Trib. TV 189949

Dassie Roberto (R&D Manager)