

|                                    |                                                                                   |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Modelos                            | CRISTAL PLUS 9 T2                                                                 |
| 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 1880                                                                           |
| Número del informe de prueba       | 1880-CPR-043TR-24                                                                 |
| 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)                | 300 mm           |                   |
|                                                                               | Distancia mínima de materiales combustibles - techo (dC)                        | 750 mm           |                   |
|                                                                               | Distancia mínima de materiales combustibles - trasera (dR)                      | 150 mm           |                   |
|                                                                               | Distancia mínima de materiales combustibles - lateral (dS)                      | 200 mm           |                   |
|                                                                               | Distancia mínima de materiales combustibles - radiación lateral (dL)            | 0 mm             |                   |
|                                                                               | Distancia mínima de materiales combustibles adyacentes - radiación frontal (dP) | 500 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% O2)                                   | 125 mg/Nm³       | 163 mg/Nm³        |
|                                                                               | Emisión de óxidos de nitrógeno (NOX al 13% O2)                                  | 100 mg/Nm³       | 110 mg/Nm³        |
|                                                                               | Emisión de compuestos orgánicos volátiles (OGC al 13% O2)                       | 1 mg/Nm³         | 1 mg/Nm³          |
|                                                                               | Emisiones de partículas (PM al 13% O2)                                          | 15 mg/Nm³        | 15 mg/Nm³         |
| <b>Rendimiento - Potencia y eficiencia</b>                                    | Potencia de calefacción al ambiente                                             | 8,5 kW           | 3,2 kW            |
|                                                                               | Potencia de calefacción al agua                                                 | /                | /                 |
|                                                                               | Eficiencia - Eficiencia útil                                                    | 90 %             | 90 %              |
| <b>Uso seguro y accesible - datos de instalación de chimenea</b>              | Temperatura de los gases de combustión en la salida                             | 216 °C           | 121 °C            |
|                                                                               | Masa de los gases de combustión                                                 | 5,3 g/sec        | 3,6 g/sec         |
|                                                                               | Tiraje                                                                          | 11 Pa            | 11 Pa             |
|                                                                               | Tiraje para cálculo del dimensionamiento de chimenea (EN 13384-1)               | 2 Pa             |                   |
| <b>Índice de eficiencia energética</b>                                        | Eficiencia energética estacional                                                | 87 ηs [%]        |                   |
|                                                                               | Índice de eficiencia energética                                                 | 127              |                   |
|                                                                               | Clase de eficiencia energética (escala A++ / G)                                 | A+               |                   |
|                                                                               | Consumo eléctrico a potencia nominal                                            | 110 W            |                   |
|                                                                               | Consumo eléctrico a carga parcial                                               | 12 W             |                   |
|                                                                               | Consumo eléctrico en espera                                                     | 2,0 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, 22/09/25

**CADEL s.r.l.**  
Via Martiri della Libertà, 74  
31025 SANTA LUCIA DI PIAVE (TV)  
Tel. 0438 1520200 - Fax 0438 73343  
Partita IVA 03210270266  
R.E.A. TV 227665 - Reg. Soc. Trib. TV 189949

Dassie Roberto (R&D Manager)