

**INFORMATIONSKRAV FÖR LOKALA RUMSVÄRMARE FÖR FAST BRÄNSLE  
ENLIGT KOMMISSIONENS FÖRORDNINGAR (EU) 2015/1185 - (EU) 2015/1186 (PRODUCT FICHE)**

Tillverkare: **CADEL Srl**  
 Varumärke: **CADEL**  
 Modellidentifikator: **CRISTAL 9 T1**

Indirekt värmefunktion: **NEJ**  
 Direkt värmeeffekt (utrymmesvärmeeffekt): **8,5 kW**  
 Indirekt värmeeffekt (vattenvärmeeffekt): **kW**  
 HLR-harmoniserad standard: **EN 14785:2006**  
 Produktbeskrivning: **Effektstyrd rumsvärmare som medger en kontinuerlig och automatisk tillförsel och förbränning av träpellets.**

Anmält organ: **IMQ Spa (NB0051)**  
**Via Quintiliano 43, 20138 Milano, IT**

| Bränsle                             | Föredraget bränsle: | Andra lämpliga bränslen: | ys [%] | EEL [%] |
|-------------------------------------|---------------------|--------------------------|--------|---------|
| Timmerved, fukthalt $\geq$ 25 %     | NEJ                 | NEJ                      |        |         |
| Komprimerat trä med fukthalt < 12 % | JA                  | NEJ                      | 85     | 125     |
| Annan vedartad biomassa             | NEJ                 | NEJ                      |        |         |

Följ de specifika försiktighetsåtgärderna för installation, montering och underhåll som anges i manualen som medföljer produkten och gällande nationella och lokala regler

**Energieffektivitetsklass** **A+** (A++ / G-skala)

Egenskaper vid drift med det föredragna bränslet:

| Utsläpp mg/Nm <sup>3</sup> vid 13 % O <sub>2</sub> | CO  | NO <sub>x</sub> | OGC | PM |
|--|-----|-----------------|-----|----|
| vid Nominell värmeeffekt                           | 160 | 130             | 3   | 15 |
| vid minsta värmeeffekt                             | 297 | 120             | 5   | 20 |

| Värmeeffekt   |                   |        |       |
|---|-------------------|--------|-------|
| Artikel   | Symbol            | Värde  | Enhet |
| Nominell värmeeffekt  | P <sub>nom</sub>  | 8,5    | kW    |
| Minsta värmeeffekt (indikativt)                             | P <sub>min</sub>  | 2,5    | kW    |
| Användbar effektivitet (NCV som mottaget)                   |                   |        |       |
| Användbar verkningsgrad vid nominell värmeeffekt            | $\eta_{th, nom}$  | 89 000 | %     |
| Användbar effektivitet vid minimal värmeeffekt (indikativt) | $\eta_{th, min}$  | 90 000 | %     |
| Extra elförbrukning   |                   |        |       |
| Vid nominell värmeeffekt                                    | el <sub>max</sub> | 0,096  | kW    |
| Vid minsta värmeeffekt                                      | el <sub>min</sub> | 0,014  | kW    |
| I standby-läge  | el <sub>sb</sub>  | 0,001  | kW    |

| Typ av värmeeffekt/rumstemperaturkontroll (välj en)         |     |
|---|-----|
| enstegs värmeeffekt, ingen rumstemperaturkontroll           | NEJ |
| två eller flera manuella steg, ingen rumstemperaturkontroll | NEJ |
| med mekanisk termostat rumstemperaturreglering              | NEJ |
| med elektronisk rumstemperaturkontroll                      | NEJ |
| med elektronisk rumstemperaturkontroll plus dagtimer        | NEJ |
| med elektronisk rumstemperaturkontroll plus veckotimer      | JA  |
| Andra kontrollalternativ (flera val möjliga)                |     |
| rumstemperaturkontroll, med närvarodetektering              | NEJ |
| rumstemperaturkontroll, med detektering av öppet fönster    | NEJ |
| med avståndskontroll alternativ                             | NEJ |

Utgivningsdatum: **30.12.2021**

**CADEL s.r.l.**  
 Via Foresto Sud, 7 - 31025 SANTA LUCIA DI PIAVE (TV)  
 Tel. 0438 738869 - Fax 0438 73343  
 Partita IVA 03202180265  
 R.E.A. TV 227665 - Reg. Soc. Trib. TV 185949  
 Roberto Dassie (juridisk representant)

**INFORMATION REQUIREMENTS FOR SOLID FUEL LOCAL SPACE HEATERS  
ACCORDING TO COMMISSION REGULATIONS (EU) 2015/1185 - (EU) 2015/1186 (PRODUCT FICHE)**

Manufacturer: **CADEL Srl**  
 Trademark: **CADEL**  
 Model Identifier: **CRISTAL 9 T1**

Indirect heating functionality: **NO**  
 Direct heat output (space heat output): **8,5 kW**  
 Indirect heat output (water heat output): **kW**  
 CPR harmonised standard: **EN 14785:2006**  
 Product description: **Mechanically fed roomheater burning wood pellets**

Notified Body: **IMQ Spa(N.B.0051)**  
**Via Quintiliano 43, 20138 Milano, IT**

| Fuel   | Preferred fuel: | Other suitable fuel(s): | $\eta_s$ [%] | EEI [%]    |
|--|-----------------|-------------------------|--------------|------------|
| Log wood, moisture content $\leq 25$ %         | <b>NO</b>       | <b>NO</b>               |              |            |
| Compressed wood with moisture content $< 12$ % | <b>YES</b>      | <b>NO</b>               | <b>85</b>    | <b>125</b> |
| Other woody biomass                            | <b>NO</b>       | <b>NO</b>               |              |            |

Observe the specific precautions for installation, assembly and maintenance indicated in the manual accompanying the product, and the national and local rules in force

**Energy Efficiency Class** **A+** (A++ / G scale)

**Characteristics when operating with the preferred fuel:**

| Space heating emissions (mg/Nm <sup>3</sup> at 13% O <sub>2</sub> ) | CO         | NO <sub>x</sub> | OGC      | PM        |
|---|------------|-----------------|----------|-----------|
| at Nominal heat output  | <b>160</b> | <b>130</b>      | <b>3</b> | <b>15</b> |
| at Minimum heat output  | <b>297</b> | <b>120</b>      | <b>5</b> | <b>20</b> |

| Heat output   |                 |               |      |
|---|-----------------|---------------|------|
| Item  | Symbol          | Value         | Unit |
| Nominal heat output                                   | $P_{nom}$       | <b>8,5</b>    | kW   |
| Minimum heat output (indicative)                      | $P_{min}$       | <b>2,5</b>    | kW   |
| Useful efficiency (NCV as received)                   |                 |               |      |
| Useful efficiency at nominal heat output              | $\eta_{th,nom}$ | <b>89,000</b> | %    |
| Useful efficiency at minimum heat output (indicative) | $\eta_{th,min}$ | <b>90,000</b> | %    |
| Auxiliary electricity consumption                     |                 |               |      |
| At nominal heat output                                | $e_{l,max}$     | <b>0,096</b>  | kW   |
| At minimum heat output                                | $e_{l,min}$     | <b>0,014</b>  | kW   |
| In standby mode                                       | $e_{l,sb}$      | <b>0,001</b>  | kW   |

| Type of heat output/room temperature control (select one) |     |
|---|-----|
| single stage heat output, no room temperature control     | NO  |
| two or more manual stages, no room temperature control    | NO  |
| with mechanic thermostat room temperature control         | NO  |
| with electronic room temperature control                  | NO  |
| with electronic room temperature control plus day timer   | NO  |
| with electronic room temperature control plus week timer  | YES |
| Other control options (multiple selections possible)      |     |
| room temperature control, with presence detection         | NO  |
| room temperature control, with open window detection      | NO  |
| with distance control option                              | NO  |

Issue date: **30.12.2021**

**CADEL s.r.l.**  
 Via Foresto Sud, 7 - 31025 SANTA LUCIA DI PIAVE (TV)  
 Tel. 0438 738869 - Fax 0438 73343  
 Partita IVA 03202180265  
 R.E.A. TV 227665 - Reg. Soc. Trib. TV 185949  
 Roberto Dassie (Legal Representative)