

# INFORMATIONEN FÜR FESTBRENNSTOFF-EINZELRAUMHEIZGERÄTE (EU) 2015/1185 - (EU) 2015/1186 (PRODUKTDATENBLATT)

|                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                             |       |                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------|
| Hersteller                                                                                                                                                                             | CADEL srl - Via Foresto Sud 7 - 31025 Santa Lucia di Piave (TV) - Italy                                                                                                                     |       |                    |
| Marke: Modellnummer                                                                                                                                                                    | CADEL: SPIRIT3 5kW<br>FREEPOINT: ATRIUM 5 AIRTIGHT<br>PEGASO: SOLO 5 - MADISON 5                                                                                                            |       |                    |
| Beschreibung                                                                                                                                                                           | Pelletofen                                                                                                                                                                                  |       |                    |
| Indirekte Heizfunktion                                                                                                                                                                 | Nein                                                                                                                                                                                        |       |                    |
| Direkte Wärmeleistung                                                                                                                                                                  | 5,2 kW                                                                                                                                                                                      |       |                    |
| Indirekte Wärmeleistung                                                                                                                                                                | - kW                                                                                                                                                                                        |       |                    |
| Referenzstandard                                                                                                                                                                       | EN 14785                                                                                                                                                                                    |       |                    |
| Benannte Stelle                                                                                                                                                                        | IMQ Spa (N.B.0051)                                                                                                                                                                          |       |                    |
| Bevorzugter Brennstoff (nur einer)                                                                                                                                                     | Pressholz, Feuchtigkeitsgehalt < 12 %                                                                                                                                                       | JA    |                    |
|                                                                                                                                                                                        | Scheitholz, Feuchtigkeitsgehalt ≤ 25 %                                                                                                                                                      | NEIN  |                    |
|                                                                                                                                                                                        | Sonstige holzartige Biomasse                                                                                                                                                                | NEIN  |                    |
| $\eta_s$                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                             | 85    | %                  |
| EEL                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                             | 125   | -                  |
| Energieeffizienzklasse (Skala A++ bis G)                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                             | A+    |                    |
| Raumheizungs-Emissionen bei Nennwärmeleistung                                                                                                                                          | PM (al 13% O <sub>2</sub> )                                                                                                                                                                 | 17    | mg/Nm <sup>3</sup> |
|                                                                                                                                                                                        | OGC (al 13% O <sub>2</sub> )                                                                                                                                                                | 4     | mg/Nm <sup>3</sup> |
|                                                                                                                                                                                        | CO (al 13% O <sub>2</sub> )                                                                                                                                                                 | 141   | mg/Nm <sup>3</sup> |
|                                                                                                                                                                                        | NO <sub>x</sub> (al 13% O <sub>2</sub> )                                                                                                                                                    | 123   | mg/Nm <sup>3</sup> |
| Raumheizungs-Emissionen bei Mindestwärmeleistung<br><i>Nur bei Anwendung der Korrekturfaktoren F(2) oder F(3) erforderlich</i>                                                         | PM (al 13% O <sub>2</sub> )                                                                                                                                                                 | 20    | mg/Nm <sup>3</sup> |
|                                                                                                                                                                                        | OGC (al 13% O <sub>2</sub> )                                                                                                                                                                | 7     | mg/Nm <sup>3</sup> |
|                                                                                                                                                                                        | CO (al 13% O <sub>2</sub> )                                                                                                                                                                 | 235   | mg/Nm <sup>3</sup> |
|                                                                                                                                                                                        | NO <sub>x</sub> (al 13% O <sub>2</sub> )                                                                                                                                                    | 121   | mg/Nm <sup>3</sup> |
| Wärmeleistung                                                                                                                                                                          | Nennwärme-leistung (P <sub>nom</sub> )                                                                                                                                                      | 5,2   | kW                 |
|                                                                                                                                                                                        | Mindestwärme-leistung (Richtwert) (P <sub>min</sub> )                                                                                                                                       | 2,5   | kW                 |
| Thermischer Wirkungsgrad (auf der Grundlage des NCV)                                                                                                                                   | Thermischer Wirkungsgrad bei Nennwärme-leistung ( $\eta_{th, nom}$ )                                                                                                                        | 89,5  | %                  |
|                                                                                                                                                                                        | Thermischer Wirkungsgrad bei Mindestwärme-leistung (Richtwert) ( $\eta_{th, min}$ )                                                                                                         | 91,5  | %                  |
| Hilfsstromverbrauch                                                                                                                                                                    | Bei Nennwärme-leistung (el <sub>max</sub> )                                                                                                                                                 | 0,062 | kW                 |
|                                                                                                                                                                                        | Bei Mindestwärme-leistung (el <sub>min</sub> )                                                                                                                                              | 0,015 | kW                 |
|                                                                                                                                                                                        | Im Bereitschafts-zustand (el <sub>sb</sub> )                                                                                                                                                | 0,002 | kW                 |
| Art der Wärmeleistung/Raumtemperaturkontrolle (bitte eine Möglichkeit auswählen)                                                                                                       | Einstufige Wärmeleistung, keine Raumtemperaturkontrolle                                                                                                                                     | NEIN  |                    |
|                                                                                                                                                                                        | Zwei oder mehr manuell einstellbare Stufen, keine Raumtemperaturkontrolle                                                                                                                   | NEIN  |                    |
|                                                                                                                                                                                        | Raumtemperaturkontrolle mit mechanischem Thermostat                                                                                                                                         | NEIN  |                    |
|                                                                                                                                                                                        | Mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle                                                                                                                                                  | NEIN  |                    |
|                                                                                                                                                                                        | Mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle und Tageszeitregelung                                                                                                                            | NEIN  |                    |
|                                                                                                                                                                                        | Mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle und Wochentagsregelung                                                                                                                           | JA    |                    |
| Sonstige Regelungsoptionen (Mehrfachnennungen möglich)                                                                                                                                 | Raumtemperaturkontrolle mit Präsenzerkennung                                                                                                                                                | NEIN  |                    |
|                                                                                                                                                                                        | Raumtemperaturkontrolle mit Erkennung offener Fenster                                                                                                                                       | NEIN  |                    |
|                                                                                                                                                                                        | Mit Fernbedienungsoption                                                                                                                                                                    | NEIN  |                    |
| Leistungsbedarf der Pilotflamme                                                                                                                                                        | Leistungsbedarf der Pilotflamme (soweit vorhanden) (P <sub>pilot</sub> )                                                                                                                    | N.A.  | kW                 |
| <b>Beachten Sie die im Handbuch angegebenen spezifischen Vorsichtshinweise zur Installation, Montage, Nutzung und Wartung sowie die geltenden nationalen und lokalen Vorschriften.</b> |                                                                                                                                                                                             |       |                    |
| Datum der Inverkehrbringung: 15.12. 2021                                                                                                                                               | <b>CADEL s.r.l.</b><br>Via Foresto Sud, 7 - 31025 SANTA LUCIA DI PIAVE (TV)<br>Tel. 0438 738869 - Fax 0438 73343<br>Partita IVA 03202180265<br>R.E.A. TV 227665 - Reg. Soc. Trib. TV 185949 |       |                    |
|                                                                                                                                                                                        | Legal Representative                                                                                                                                                                        |       |                    |

89CD220002DE