

# 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: AQUOS3 23 - IDRO PRINCE3 23<br>FREEPOINT: TESIS 23 AIRTIGHT<br>PEGASO: MIRA 22 |       |                    |
| Beschreibung                                                                                                                   | Pelletofen                                                                            |       |                    |
| Indirekte Heizfunktion                                                                                                         | JA                                                                                    |       |                    |
| Direkte Wärmeleistung                                                                                                          | 4,1 kW                                                                                |       |                    |
| Indirekte Wärmeleistung                                                                                                        | 18,7 kW                                                                               |       |                    |
| Referenzstandard                                                                                                               | EN 14785                                                                              |       |                    |
| Benannte Stelle                                                                                                                | KIWA CERMET ITALIA S.P.A.(N.B.0476)                                                   |       |                    |
| Bevorzugter Brennstoff (nur einer)                                                                                             | Pressholz, Feuchtigkeitsgehalt < 12 %                                                 | JA    |                    |
|                                                                                                                                | Scheitholz, Feuchtigkeitsgehalt ≤ 25 %                                                | NEIN  |                    |
|                                                                                                                                | Sonstige holzartige Biomasse                                                          | NEIN  |                    |
| $\eta_s$                                                                                                                       |                                                                                       | 80    | %                  |
| EEL                                                                                                                            |                                                                                       | 122   | -                  |
| Energieeffizienzklasse (Skala A++ bis G)                                                                                       |                                                                                       | A+    |                    |
| Raumheizungs-Emissionen bei Nennwärmeleistung                                                                                  | PM (al 13% O <sub>2</sub> )                                                           | 19    | mg/Nm <sup>3</sup> |
|                                                                                                                                | OGC (al 13% O <sub>2</sub> )                                                          | 3     | mg/Nm <sup>3</sup> |
|                                                                                                                                | CO (al 13% O <sub>2</sub> )                                                           | 169   | mg/Nm <sup>3</sup> |
|                                                                                                                                | NO <sub>x</sub> (al 13% O <sub>2</sub> )                                              | 114   | 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> )                                                           | 28    | mg/Nm <sup>3</sup> |
|                                                                                                                                | OGC (al 13% O <sub>2</sub> )                                                          | 7,7   | mg/Nm <sup>3</sup> |
|                                                                                                                                | CO (al 13% O <sub>2</sub> )                                                           | 138   | mg/Nm <sup>3</sup> |
|                                                                                                                                | NO <sub>x</sub> (al 13% O <sub>2</sub> )                                              | 133   | mg/Nm <sup>3</sup> |
| Wärmeleistung                                                                                                                  | Nennwärme-leistung (P <sub>nom</sub> )                                                | 22,8  | kW                 |
|                                                                                                                                | Mindestwärme-leistung (Richtwert) (P <sub>min</sub> )                                 | 4,7   | kW                 |
| Thermischer Wirkungsgrad (auf der Grundlage des NCV)                                                                           | Thermischer Wirkungsgrad bei Nennwärme-leistung ( $\eta_{th, nom}$ )                  | 91,3  | %                  |
|                                                                                                                                | Thermischer Wirkungsgrad bei Mindestwärme-leistung (Richtwert) ( $\eta_{th, min}$ )   | 96,5  | %                  |
| Hilfsstromverbrauch                                                                                                            | Bei Nennwärme-leistung (el <sub>max</sub> )                                           | 0,115 | kW                 |
|                                                                                                                                | Bei Mindestwärme-leistung (el <sub>min</sub> )                                        | 0,060 | kW                 |
|                                                                                                                                | Im Bereitschafts-zustand (el <sub>sb</sub> )                                          | 0,004 | 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  |                    |
| Sonstige Regelungsoptionen (Mehrfachnennungen möglich)                                                                         | Mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle und Wochentagsregelung                     | JA    |                    |
|                                                                                                                                | Raumtemperaturkontrolle mit Präsenzerkennung                                          | NEIN  |                    |
|                                                                                                                                | Raumtemperaturkontrolle mit Erkennung offener Fenster                                 | NEIN  |                    |
| Leistungsbedarf der Pilotflamme                                                                                                | Mit Fernbedienungsoption                                                              | NEIN  |                    |
|                                                                                                                                | Leistungsbedarf der Pilotflamme (soweit vorhanden) (P <sub>pilot</sub> )              | N.A.  | kW                 |

**Beachten Sie die im Handbuch angegebenen spezifischen Vorsichtshinweise zur Installation, Montage, Nutzung und Wartung sowie die geltenden nationalen und lokalen Vorschriften.**

|                                         |                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Datum der Inverkehrbringung: 18.11.2021 | Legal Representative<br><b>CADEL s.r.l.</b><br>Via Foresto Sud, 7 - 31025 SANTA LUCIA DI PIAVE (TV)<br>Tel. 0438 738669 - Fax 0438 73343<br>Partita IVA 03281180265<br>R.E.A. TV 227665 - Reg. Soc. Trib. TV 185949 |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|