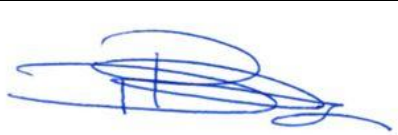


| Modellkennung(en)                                                                                                                                                                                                 |                                                                         | BOX 20 35                                                                               |                                                               |                                                                           |                |                 |                                                            |                  |      |                 |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------|------------------------------------------------------------|------------------|------|-----------------|--|
| Gleichwertiger Modelle                                                                                                                                                                                            |                                                                         | BOX 20 35 mit Brennstofflager Modul; BOX 20 35 mit Wandhalterung                        |                                                               |                                                                           |                |                 |                                                            |                  |      |                 |  |
| Indirekte Heizfunktion                                                                                                                                                                                            |                                                                         | Nein                                                                                    |                                                               |                                                                           |                |                 |                                                            |                  |      |                 |  |
| Direkte Wärmeleistung                                                                                                                                                                                             |                                                                         | 3.8 kW                                                                                  |                                                               |                                                                           |                |                 |                                                            |                  |      |                 |  |
| Indirekte Wärmeleistung                                                                                                                                                                                           |                                                                         | - kW                                                                                    |                                                               |                                                                           |                |                 |                                                            |                  |      |                 |  |
| Brennstoff                                                                                                                                                                                                        | Bevorzugter Brennstoff (nur einer)                                      | Sonstige(r) geeignete(r) Brennstoff(e)                                                  | Raumheizungs-Emissionen bei Nennwärmeleistung (*)             |                                                                           |                |                 | Raumheizungs-Emissionen bei Mindestwärmeleistung (**) (**) |                  |      |                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                   |                                                                         |                                                                                         | [mg/Nm <sup>3</sup> (13 % O <sub>2</sub> )                    |                                                                           |                |                 | [mg/Nm <sup>3</sup> (13 % O <sub>2</sub> )                 |                  |      |                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                   |                                                                         |                                                                                         | PM                                                            | OGC                                                                       | CO             | NO <sub>x</sub> | PM                                                         | OGC              | CO   | NO <sub>x</sub> |  |
| Scheitholz, Feuchtigkeitsgehalt ≤ 25 %                                                                                                                                                                            | ja                                                                      | nein                                                                                    | 33                                                            | 59                                                                        | 1040           | 102             | 30                                                         | 132              | 1949 | 117             |  |
| Pressholz, Feuchtigkeitsgehalt < 12 %                                                                                                                                                                             | nein                                                                    | nein                                                                                    |                                                               |                                                                           |                |                 |                                                            |                  |      |                 |  |
| Sonstige holzartige Biomasse                                                                                                                                                                                      | nein                                                                    | nein                                                                                    |                                                               |                                                                           |                |                 |                                                            |                  |      |                 |  |
| Nicht-holzartige Biomasse                                                                                                                                                                                         | nein                                                                    | nein                                                                                    |                                                               |                                                                           |                |                 |                                                            |                  |      |                 |  |
| Anthrazit und Trockendampfkohle                                                                                                                                                                                   | nein                                                                    | nein                                                                                    |                                                               |                                                                           |                |                 |                                                            |                  |      |                 |  |
| Steinkohlenkoks                                                                                                                                                                                                   | nein                                                                    | nein                                                                                    |                                                               |                                                                           |                |                 |                                                            |                  |      |                 |  |
| Schwelkoks                                                                                                                                                                                                        | nein                                                                    | nein                                                                                    |                                                               |                                                                           |                |                 |                                                            |                  |      |                 |  |
| Bituminöse Kohle                                                                                                                                                                                                  | nein                                                                    | nein                                                                                    |                                                               |                                                                           |                |                 |                                                            |                  |      |                 |  |
| Braunkohlenbriketts                                                                                                                                                                                               | nein                                                                    | nein                                                                                    |                                                               |                                                                           |                |                 |                                                            |                  |      |                 |  |
| Torfbriketts                                                                                                                                                                                                      | nein                                                                    | nein                                                                                    |                                                               |                                                                           |                |                 |                                                            |                  |      |                 |  |
| Briketts aus einer Mischung aus fossilen Brennstoffen                                                                                                                                                             | nein                                                                    | nein                                                                                    |                                                               |                                                                           |                |                 |                                                            |                  |      |                 |  |
| Sonstige fossile Brennstoffe                                                                                                                                                                                      | nein                                                                    | nein                                                                                    |                                                               |                                                                           |                |                 |                                                            |                  |      |                 |  |
| Briketts aus einer Mischung aus Biomasse und fossilen Brennstoffen                                                                                                                                                | nein                                                                    | nein                                                                                    |                                                               |                                                                           |                |                 |                                                            |                  |      |                 |  |
| Sonstige Mischung aus Biomasse und festen Brennstoffen                                                                                                                                                            | nein                                                                    | nein                                                                                    |                                                               |                                                                           |                |                 |                                                            |                  |      |                 |  |
| <b>Eigenschaften beim ausschließlichen Betrieb mit dem bevorzugten Brennstoff</b>                                                                                                                                 |                                                                         |                                                                                         |                                                               |                                                                           |                |                 |                                                            |                  |      |                 |  |
| Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad $\eta_s$ [%]                                                                                                                                                                      |                                                                         | 67                                                                                      |                                                               |                                                                           |                |                 |                                                            |                  |      |                 |  |
| Energieeffizienzindex (EEI)                                                                                                                                                                                       |                                                                         | 102                                                                                     |                                                               |                                                                           |                |                 |                                                            |                  |      |                 |  |
| Angabe                                                                                                                                                                                                            | Symbol                                                                  | Wert                                                                                    | Einheit                                                       | Angabe                                                                    |                |                 |                                                            | Symbol           | Wert | Einheit         |  |
| <b>Wärmeleistung</b>                                                                                                                                                                                              |                                                                         |                                                                                         |                                                               | <b>Thermischer Wirkungsgrad (auf der Grundlage des NCV)</b>               |                |                 |                                                            |                  |      |                 |  |
| Nennwärme-leistung                                                                                                                                                                                                | P <sub>nom</sub>                                                        | 3.8                                                                                     | kW                                                            | thermischer Wirkungsgrad bei Nennwärmeleistung                            |                |                 |                                                            | $\eta_{th, nom}$ | 76.9 | %               |  |
| Mindestwärme-leistung (Richtwert)                                                                                                                                                                                 | P <sub>min</sub>                                                        | 2.8                                                                                     | kW                                                            | thermischer Wirkungsgrad bei Mindestwärme-leistung (Richtwert)            |                |                 |                                                            | $\eta_{th, min}$ | 77.6 | %               |  |
| <b>Hilfsstromverbrauch</b>                                                                                                                                                                                        |                                                                         | <b>Art der Wärmeleistung/Raumtemperaturkontrolle (bitte eine Möglichkeit auswählen)</b> |                                                               |                                                                           |                |                 |                                                            |                  |      |                 |  |
| Bei Nennwärme-leistung                                                                                                                                                                                            | e <sub>lmax</sub>                                                       | N.A.                                                                                    | kW                                                            | einstufige Wärmeleistung, keine Raumtemperaturkontrolle                   |                |                 |                                                            |                  |      | ja              |  |
| Bei Mindestwärme-leistung                                                                                                                                                                                         | e <sub>lmin</sub>                                                       | N.A.                                                                                    | kW                                                            | zwei oder mehr manuell einstellbare Stufen, keine Raumtemperaturkontrolle |                |                 |                                                            |                  |      | nein            |  |
| Im Bereitschafts-zustand                                                                                                                                                                                          | e <sub>lSB</sub>                                                        | N.A.                                                                                    | kW                                                            | Raumtemperaturkontrolle mit mechanischem Thermostat                       |                |                 |                                                            |                  |      | nein            |  |
| <b>Leistungsbedarf der Pilotflamme</b>                                                                                                                                                                            |                                                                         |                                                                                         | mit kontrolle elektronischer Raumtemperaturkontrolle          |                                                                           |                |                 |                                                            |                  | nein |                 |  |
| Leistungsbedarf der Pilotflamme (soweit vorhanden)                                                                                                                                                                | P <sub>pilot</sub>                                                      | N.A.                                                                                    | kW                                                            | mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle und Tageszeitregelung          |                |                 |                                                            |                  |      | nein            |  |
|                                                                                                                                                                                                                   |                                                                         |                                                                                         |                                                               | mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle und Wochentagsregelung         |                |                 |                                                            |                  |      | nein            |  |
|                                                                                                                                                                                                                   |                                                                         |                                                                                         |                                                               |                                                                           |                |                 |                                                            |                  |      |                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                   |                                                                         |                                                                                         | <b>Sonstige Regelungsoptionen (Mehrfachnennungen möglich)</b> |                                                                           |                |                 |                                                            |                  |      |                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                   |                                                                         |                                                                                         | Raumtemperaturkontrolle mit Präsenzerkennung                  |                                                                           |                |                 |                                                            |                  | nein |                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                   |                                                                         |                                                                                         | Raumtemperaturkontrolle mit Erkennung offener Fenster         |                                                                           |                |                 |                                                            |                  | nein |                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                   |                                                                         |                                                                                         | mit Fernbedienungsoption                                      |                                                                           |                |                 |                                                            |                  | nein |                 |  |
| Kontaktangaben                                                                                                                                                                                                    | Barbas Bellfires BV<br>Hallenstraat 17<br>5531 AB BLADEL<br>Niederlande |                                                                                         |                                                               |                                                                           | www.barbas.com |                 |                                                            |                  |      |                 |  |
| (*) PM = Staub, OGC = gasförmige organische Verbindungen, CO = Kohlenmonoxid, NO <sub>x</sub> = Stickoxide<br>(**) Nur bei Anwendung der Korrekturfaktoren F(2) oder F(3) erforderlich                            |                                                                         |                                                                                         |                                                               |                                                                           |                |                 |                                                            |                  |      |                 |  |
| Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Hersteller von:<br>Danny Baijens, Geschäftsführer<br>Bladel; 30. Juni 2025  |                                                                         |                                                                                         |                                                               |                                                                           |                |                 |                                                            |                  |      |                 |  |