

|                                                                                                                                                                                                   |                                    |                                                                      |                                                                                                      |       |                                                                                               |                 |                                                                                   |     |                     |                 |       |      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------|-----------------|-------|------|
| Référence(s) du modèle                                                                                                                                                                            |                                    | Unilux-7 80                                                          |                                                                                                      |       |                                                                                               |                 |                                                                                   |     |                     |                 |       |      |
| Modèles équivalents                                                                                                                                                                               |                                    | N.A.                                                                 |                                                                                                      |       |                                                                                               |                 |                                                                                   |     |                     |                 |       |      |
| Fonction de chauffage indirect                                                                                                                                                                    |                                    | Non                                                                  |                                                                                                      |       |                                                                                               |                 |                                                                                   |     |                     |                 |       |      |
| Puissance thermique directe:                                                                                                                                                                      |                                    | 11 kW                                                                |                                                                                                      |       |                                                                                               |                 |                                                                                   |     |                     |                 |       |      |
| Puissance thermique indirecte                                                                                                                                                                     |                                    | - kW                                                                 |                                                                                                      |       |                                                                                               |                 |                                                                                   |     |                     |                 |       |      |
| Combustible                                                                                                                                                                                       | Combustible de référence (un seul) | Autre(s) combustible(s) admissible(s):                               | Emissions dues au chauffage des locaux à la puissance thermique nominale (*)                         |       |                                                                                               |                 | Emissions dues au chauffage des locaux à la puissance thermique minimale (*) (**) |     |                     |                 |       |      |
|                                                                                                                                                                                                   |                                    |                                                                      | [mg/Nm <sup>3</sup> (13 % O <sub>2</sub> )                                                           |       |                                                                                               |                 | [mg/Nm <sup>3</sup> (13 % O <sub>2</sub> )                                        |     |                     |                 |       |      |
|                                                                                                                                                                                                   |                                    |                                                                      | P                                                                                                    | COG   | CO                                                                                            | NO <sub>x</sub> | P                                                                                 | COG | CO                  | NO <sub>x</sub> |       |      |
| Bûches de bois ayant un taux d'humidité ≤ 25 %                                                                                                                                                    |                                    |                                                                      | oui                                                                                                  | non   | 17                                                                                            | 79              | 1100                                                                              | 121 | N.A.                | N.A.            | N.A.  | N.A. |
| Bois comprimé ayant un taux d'humidité < 12 %                                                                                                                                                     |                                    |                                                                      | non                                                                                                  | non   |                                                                                               |                 |                                                                                   |     |                     |                 |       |      |
| Autre biomasse ligneuse                                                                                                                                                                           |                                    |                                                                      | non                                                                                                  | non   |                                                                                               |                 |                                                                                   |     |                     |                 |       |      |
| Biomasse non ligneuse                                                                                                                                                                             |                                    |                                                                      | non                                                                                                  | non   |                                                                                               |                 |                                                                                   |     |                     |                 |       |      |
| Anthracite et charbon maigre                                                                                                                                                                      |                                    |                                                                      | non                                                                                                  | non   |                                                                                               |                 |                                                                                   |     |                     |                 |       |      |
| Coke de houille                                                                                                                                                                                   |                                    |                                                                      | non                                                                                                  | non   |                                                                                               |                 |                                                                                   |     |                     |                 |       |      |
| Semi-coke                                                                                                                                                                                         |                                    |                                                                      | non                                                                                                  | non   |                                                                                               |                 |                                                                                   |     |                     |                 |       |      |
| Charbon bitumeux                                                                                                                                                                                  |                                    |                                                                      | non                                                                                                  | non   |                                                                                               |                 |                                                                                   |     |                     |                 |       |      |
| Briquettes de lignite                                                                                                                                                                             |                                    |                                                                      | non                                                                                                  | non   |                                                                                               |                 |                                                                                   |     |                     |                 |       |      |
| Briquettes de tourbe                                                                                                                                                                              |                                    |                                                                      | non                                                                                                  | non   |                                                                                               |                 |                                                                                   |     |                     |                 |       |      |
| Briquettes constituées d'un mélange de combustibles fossiles                                                                                                                                      |                                    |                                                                      | non                                                                                                  | non   |                                                                                               |                 |                                                                                   |     |                     |                 |       |      |
| Autre combustible fossile                                                                                                                                                                         |                                    |                                                                      | non                                                                                                  | non   |                                                                                               |                 |                                                                                   |     |                     |                 |       |      |
| Briquettes constituées d'un mélange de biomasse et de combustible fossile                                                                                                                         |                                    |                                                                      | non                                                                                                  | non   |                                                                                               |                 |                                                                                   |     |                     |                 |       |      |
| Autre mélange de biomasse et de combustible solide                                                                                                                                                |                                    |                                                                      | non                                                                                                  | non   |                                                                                               |                 |                                                                                   |     |                     |                 |       |      |
| Caractéristiques pour une utilisation avec le combustible de référence uniquement                                                                                                                 |                                    |                                                                      |                                                                                                      |       |                                                                                               |                 |                                                                                   |     |                     |                 |       |      |
| Efficacité énergétique saisonnière η <sub>s</sub> [%]                                                                                                                                             |                                    | 66                                                                   |                                                                                                      |       |                                                                                               |                 |                                                                                   |     |                     |                 |       |      |
| Indice d'efficacité énergétique (IEE)                                                                                                                                                             |                                    | 100                                                                  |                                                                                                      |       |                                                                                               |                 |                                                                                   |     |                     |                 |       |      |
| Caractéristique                                                                                                                                                                                   |                                    | Symbole                                                              | Valeur                                                                                               | Unité | Caractéristique                                                                               |                 |                                                                                   |     | Symbole             | Valeur          | Unité |      |
| Puissance thermique                                                                                                                                                                               |                                    |                                                                      |                                                                                                      |       | Rendement utile (PCI brut)                                                                    |                 |                                                                                   |     |                     |                 |       |      |
| Puissance thermique nominale                                                                                                                                                                      |                                    | P <sub>nom</sub>                                                     | 11.0                                                                                                 | kW    | Rendement utile à la puissance thermique nominale                                             |                 |                                                                                   |     | η <sub>th,nom</sub> | 76.0            | %     |      |
| Puissance thermique minimale (indicative)                                                                                                                                                         |                                    | P <sub>min</sub>                                                     | N.A.                                                                                                 | kW    | Rendement utile à la puissance minimale (indicatif)                                           |                 |                                                                                   |     | η <sub>th,min</sub> | N.A.            | %     |      |
| Consommation d'électricité auxiliaire                                                                                                                                                             |                                    |                                                                      | Type de contrôle de la puissance thermique/de la température de la pièce (sélectionner un seul type) |       |                                                                                               |                 |                                                                                   |     |                     |                 |       |      |
| À la puissance thermique nominale                                                                                                                                                                 |                                    | e <sub>lmax</sub>                                                    | N.A.                                                                                                 | kW    | contrôle de la puissance thermique à un palier, pas de contrôle de la température de la pièce |                 |                                                                                   |     |                     |                 |       | oui  |
| À la puissance thermique minimale                                                                                                                                                                 |                                    | e <sub>lmin</sub>                                                    | N.A.                                                                                                 | kW    | contrôle à deux ou plusieurs paliers manuels, pas de contrôle de la température de la pièce   |                 |                                                                                   |     |                     |                 |       | non  |
| En mode veille                                                                                                                                                                                    |                                    | e <sub>lSB</sub>                                                     | N.A.                                                                                                 | kW    | contrôle de la température de la pièce avec thermostat mécanique                              |                 |                                                                                   |     |                     |                 |       | non  |
| Puissance requise par la veilleuse permanente                                                                                                                                                     |                                    |                                                                      | contrôle électronique de la température de la pièce                                                  |       |                                                                                               |                 |                                                                                   |     |                     | non             |       |      |
| Puissance requise par la veilleuse (le cas échéant)                                                                                                                                               |                                    | P <sub>pilot</sub>                                                   | N.A.                                                                                                 | kW    | contrôle électronique de la température de la pièce et programmeur journalier                 |                 |                                                                                   |     |                     |                 |       | non  |
|                                                                                                                                                                                                   |                                    |                                                                      |                                                                                                      |       | contrôle électronique de la température de la pièce et programmeur hebdomadaire               |                 |                                                                                   |     |                     |                 |       | non  |
|                                                                                                                                                                                                   |                                    |                                                                      | Autres options de contrôle (sélectionner une ou plusieurs options)                                   |       |                                                                                               |                 |                                                                                   |     |                     |                 |       |      |
|                                                                                                                                                                                                   |                                    |                                                                      | contrôle de la température de la pièce, avec détecteur de présence                                   |       |                                                                                               |                 |                                                                                   |     |                     | non             |       |      |
|                                                                                                                                                                                                   |                                    |                                                                      | contrôle de la température de la pièce, avec détecteur de fenêtre ouverte                            |       |                                                                                               |                 |                                                                                   |     |                     | non             |       |      |
|                                                                                                                                                                                                   |                                    |                                                                      | contrôle à distance                                                                                  |       |                                                                                               |                 |                                                                                   |     |                     | non             |       |      |
| Coordonnées de contact                                                                                                                                                                            |                                    | Barbas Bellfires BV<br>Hallenstraat 17<br>5531 AB BLADEL<br>Pays-Bas |                                                                                                      |       |                                                                                               |                 | www.barbas.com                                                                    |     |                     |                 |       |      |
| (*) P = particules, COG = composés organiques gazeux, CO = monoxyde de carbone, NO <sub>x</sub> = oxydes d'azote<br>(**) Requis uniquement si le facteur de correction F(2) ou F(3) est appliqué. |                                    |                                                                      |                                                                                                      |       |                                                                                               |                 |                                                                                   |     |                     |                 |       |      |
| Signé pour le fabricant et son nom par:<br>Danny Baijens, directeur                                                                                                                               |                                    |                                                                      |                                                                                                      |       |                                                                                               |                 |                                                                                   |     |                     |                 |       |      |
| Bladel; 30 septembre 2025                                                                                                                                                                         |                                    |                                                                      |                                                                                                      |       |                                                                                               |                 |                                                                                   |     |                     |                 |       |      |