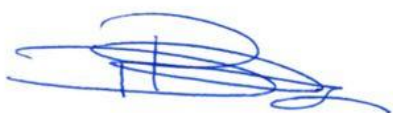


| Référence(s) du modèle                                                                                                                                                                            |                                    | Unilux-7 52                                                                                                 |                                                                              |                                                                                               |     |                 |                                                                                    |                      |        |                 |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------|-----------------|--|
| Modèles équivalents                                                                                                                                                                               |                                    | N.A.                                                                                                        |                                                                              |                                                                                               |     |                 |                                                                                    |                      |        |                 |  |
| Fonction de chauffage indirect                                                                                                                                                                    |                                    | Non                                                                                                         |                                                                              |                                                                                               |     |                 |                                                                                    |                      |        |                 |  |
| Puissance thermique directe:                                                                                                                                                                      |                                    | 9.2 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 %                                                                                                                                                    | <i>oui</i>                         | <i>non</i>                                                                                                  | 34                                                                           | 58                                                                                            | 716 | 74              | N.A.                                                                               | N.A.                 | N.A.   | N.A.            |  |
| Bois comprimé ayant un taux d'humidité < 12 %                                                                                                                                                     | <i>non</i>                         | <i>non</i>                                                                                                  |                                                                              |                                                                                               |     |                 |                                                                                    |                      |        |                 |  |
| Autre biomasse ligneuse                                                                                                                                                                           | <i>non</i>                         | <i>non</i>                                                                                                  |                                                                              |                                                                                               |     |                 |                                                                                    |                      |        |                 |  |
| Biomasse non ligneuse                                                                                                                                                                             | <i>non</i>                         | <i>non</i>                                                                                                  |                                                                              |                                                                                               |     |                 |                                                                                    |                      |        |                 |  |
| Anthracite et charbon maigre                                                                                                                                                                      | <i>non</i>                         | <i>non</i>                                                                                                  |                                                                              |                                                                                               |     |                 |                                                                                    |                      |        |                 |  |
| Coke de houille                                                                                                                                                                                   | <i>non</i>                         | <i>non</i>                                                                                                  |                                                                              |                                                                                               |     |                 |                                                                                    |                      |        |                 |  |
| Semi-coke                                                                                                                                                                                         | <i>non</i>                         | <i>non</i>                                                                                                  |                                                                              |                                                                                               |     |                 |                                                                                    |                      |        |                 |  |
| Charbon bitumeux                                                                                                                                                                                  | <i>non</i>                         | <i>non</i>                                                                                                  |                                                                              |                                                                                               |     |                 |                                                                                    |                      |        |                 |  |
| Briquettes de lignite                                                                                                                                                                             | <i>non</i>                         | <i>non</i>                                                                                                  |                                                                              |                                                                                               |     |                 |                                                                                    |                      |        |                 |  |
| Briquettes de tourbe                                                                                                                                                                              | <i>non</i>                         | <i>non</i>                                                                                                  |                                                                              |                                                                                               |     |                 |                                                                                    |                      |        |                 |  |
| Briquettes constituées d'un mélange de combustibles fossiles                                                                                                                                      | <i>non</i>                         | <i>non</i>                                                                                                  |                                                                              |                                                                                               |     |                 |                                                                                    |                      |        |                 |  |
| Autre combustible fossile                                                                                                                                                                         | <i>non</i>                         | <i>non</i>                                                                                                  |                                                                              |                                                                                               |     |                 |                                                                                    |                      |        |                 |  |
| Briquettes constituées d'un mélange de biomasse et de combustible fossile                                                                                                                         | <i>non</i>                         | <i>non</i>                                                                                                  |                                                                              |                                                                                               |     |                 |                                                                                    |                      |        |                 |  |
| Autre mélange de biomasse et de combustible solide                                                                                                                                                | <i>non</i>                         | <i>non</i>                                                                                                  |                                                                              |                                                                                               |     |                 |                                                                                    |                      |        |                 |  |
| <b>Caractéristiques pour une utilisation avec le combustible de référence uniquement</b>                                                                                                          |                                    |                                                                                                             |                                                                              |                                                                                               |     |                 |                                                                                    |                      |        |                 |  |
| Efficacité énergétique saisonnière η <sub>s</sub> [%]                                                                                                                                             |                                    | 68                                                                                                          |                                                                              |                                                                                               |     |                 |                                                                                    |                      |        |                 |  |
| Indice d'efficacité énergétique (IEE)                                                                                                                                                             |                                    | 103                                                                                                         |                                                                              |                                                                                               |     |                 |                                                                                    |                      |        |                 |  |
| Caractéristique                                                                                                                                                                                   | Symbole                            | Valeur                                                                                                      | Unité                                                                        | Caractéristique                                                                               |     |                 |                                                                                    | Symbole              | Valeur | Unité           |  |
| <b>Puissance thermique</b>                                                                                                                                                                        |                                    |                                                                                                             |                                                                              | <b>Rendement utile (PCI brut)</b>                                                             |     |                 |                                                                                    |                      |        |                 |  |
| Puissance thermique nominale                                                                                                                                                                      | P <sub>nom</sub>                   | 9.2                                                                                                         | kW                                                                           | Rendement utile à la puissance thermique nominale                                             |     |                 |                                                                                    | η <sub>th, nom</sub> | 77.6   | %               |  |
| 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.   | %               |  |
| <b>Consommation d'électricité auxiliaire</b>                                                                                                                                                      |                                    | <b>Type de contrôle de la puissance thermique/de la température de la pièce (sélectionner un seul type)</b> |                                                                              |                                                                                               |     |                 |                                                                                    |                      |        |                 |  |
| À la puissance thermique nominale                                                                                                                                                                 | e <sub>l, max</sub>                | N.A.                                                                                                        | kW                                                                           | contrôle de la puissance thermique à un palier, pas de contrôle de la température de la pièce |     |                 |                                                                                    |                      |        | <i>oui</i>      |  |
| À la puissance thermique minimale                                                                                                                                                                 | e <sub>l, min</sub>                | N.A.                                                                                                        | kW                                                                           | contrôle à deux ou plusieurs paliers manuels, pas de contrôle de la température de la pièce   |     |                 |                                                                                    |                      |        | <i>non</i>      |  |
| En mode veille                                                                                                                                                                                    | e <sub>l, SB</sub>                 | N.A.                                                                                                        | kW                                                                           | contrôle de la température de la pièce avec thermostat mécanique                              |     |                 |                                                                                    |                      |        | <i>non</i>      |  |
| <b>Puissance requise par la veilleuse permanente</b>                                                                                                                                              |                                    |                                                                                                             |                                                                              | contrôle électronique de la température de la pièce                                           |     |                 |                                                                                    |                      |        | <i>non</i>      |  |
| Puissance requise par la veilleuse (le cas échéant)                                                                                                                                               | P <sub>pilot</sub>                 | N.A.                                                                                                        | kW                                                                           | contrôle électronique de la température de la pièce et programmateur journalier               |     |                 |                                                                                    |                      |        | <i>non</i>      |  |
|                                                                                                                                                                                                   |                                    |                                                                                                             |                                                                              | contrôle électronique de la température de la pièce et programmateur hebdomadaire             |     |                 |                                                                                    |                      |        | <i>non</i>      |  |
|                                                                                                                                                                                                   |                                    |                                                                                                             |                                                                              | <b>Autres options de contrôle (sélectionner une ou plusieurs options)</b>                     |     |                 |                                                                                    |                      |        |                 |  |
|                                                                                                                                                                                                   |                                    |                                                                                                             |                                                                              | contrôle de la température de la pièce, avec détecteur de présence                            |     |                 |                                                                                    |                      |        | <i>non</i>      |  |
|                                                                                                                                                                                                   |                                    |                                                                                                             |                                                                              | contrôle de la température de la pièce, avec détecteur de fenêtre ouverte                     |     |                 |                                                                                    |                      |        | <i>non</i>      |  |
|                                                                                                                                                                                                   |                                    |                                                                                                             |                                                                              | contrôle à distance                                                                           |     |                 |                                                                                    |                      |        | <i>non</i>      |  |
| 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<br><br>Bladel; 30 septembre 2025          |                                    |                                                                                                             |                                                                              |                                                                                               |     |                 |                                                                                    |                      |        |                 |  |