| | |
|---|---|
| Référence(s) du modèle | *BOX 20 80* |
| Modèles équivalents | *BOX 20 80 avec module stockage de bûches* |
| 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 (*) [mg/Nm$^3$ (13 % $O_2$)] | | | | Emissions dues au chauffage des locaux à la puissance thermique minimale (*) (**) [mg/Nm$^3$ (13 % $O_2$)] | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | P | COG | CO | $NO_x$ | P | COG | CO | $NO_x$ |
| 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 $\eta_s$ [%] | *66* |
| Indice d'efficacité énergétique (IEE) | *100* |

| Caractéristique | Symbole | Valeur | Unité | Caractéristique | Symbole | Valeur | Unité |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Puissance thermique** | | | | **Rendement utile (PCI brut)** | | | |
| Puissance thermique nominale | $P_{nom}$ | *11.0* | kW | Rendement utile à la puissance thermique nominale | $\eta_{th,nom}$ | *76.0* | % |
| Puissance thermique minimale (indicative) | $P_{min}$ | *N.A.* | kW | Rendement utile à la puissance minimale (indicatif) | $\eta_{th,min}$ | *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 | $el_{max}$ | *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 | $el_{min}$ | *N.A.* | kW | contrôle à deux ou plusieurs paliers manuels, pas de contrôle de la température de la pièce | *non* |
| En mode veille | $el_{SB}$ | *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) | $P_{pilot}$ | *N.A.* | kW | contrôle électronique de la température de la pièce et programmateur journalier | *non* |
| | | | | contrôle électronique de la température de la pièce et programmateur 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, $NO_x$ = oxydes d'azote
(**) Requis uniquement si le facteur de correction F(2) ou F(3) est appliqué.

Signé pour le fabricant et son nom par:
Danny Baijens, directeur

Bladel; 13 octobre 2025