Référence(s) du modèle	*BOX 20 40*
Modèles équivalents	*BOX 20 40 avec module stockage de bûches*
Fonction de chauffage indirect	*Non*
Puissance thermique directe:	*5 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*	*39*	*83*	*1049*	*128*	*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_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}	*5.0*	kW	Rendement utile à la puissance thermique nominale	$\eta_{th,nom}$	*75.6*	%
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* *Hallenstraat 17* *5531 AB BLADEL* *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