

Référence(s) du modèle		BOX 20 45								
Modèles équivalents		BOX 20 45 avec module stockage de bûches								
Fonction de chauffage indirect		Non								
Puissance thermique directe:		6 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 ³ (13 % O ₂)				[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 %	<i>oui</i>	<i>non</i>	20	110	1171	104	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>								
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}	6.0	kW	Rendement utile à la puissance thermique nominale				$\eta_{th, nom}$	75.8	%
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	e _{lmax}	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 _{lmin}	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 _{lSB}	N.A.	kW	contrôle de la température de la pièce avec thermostat mécanique						<i>non</i>
Puissance requise par la veilleuse permanente				contrôle électronique de la température de la pièce						<i>non</i>
Puissance requise par la veilleuse (le cas échéant)	P _{pilot}	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>
				Autres options de contrôle (sélectionner une ou plusieurs options)						
				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 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 										