

Référence(s) du modèle		BOX 35-40-105									
Modèles équivalents		BOX 35-40-85; BOX 35-40-70; BOX 40-40-85; BOX 40-40-70									
Fonction de chauffage indirect		Non									
Puissance thermique directe:		5.3 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 %		oui	non	≤ 40	≤ 120	≤ 1500	≤ 200	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 [%]		70									
Indice d'efficacité énergétique (IEE)		106									
Caractéristique		Symbole	Valeur	Unité	Caractéristique			Symbole	Valeur	Unité	
Puissance thermique				Rendement utile (PCI brut)							
Puissance thermique nominale		P _{nom}	5.3	kW	Rendement utile à la puissance thermique nominale			η _{th,nom}	80.1	%	
Puissance thermique minimale (indicative)		P _{min}	3.7	kW	Rendement utile à la puissance minimale (indicatif)			η _{th,min}	78.7	%	
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						oui
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						non
En mode veille		e _{lSB}	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 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 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; 21 août 2024											