

Référence(s) du modèle			Evolux 50-40										
Modèles équivalents			N.A.										
Fonction de chauffage indirect			Non										
Puissance thermique directe:			8.3 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	18	71	1250	99	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 [%]			65										
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}	8.3	kW	Rendement utile à la puissance thermique nominale				η _{th,nom}	76.3	%	
Puissance thermique minimale (indicative)			P _{min}	N.A.	kW	Rendement utile à la puissance minimale (indicatif)				η _{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}	0.064	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}	0.024	kW	contrôle à deux ou plusieurs paliers manuels, pas de contrôle de la température de la pièce								non
En mode veille		e _{lSB}	0	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; 26 novembre 2025													

(*) 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;

26 novembre 2025

