

Typeaanduiding	BOX 20 40											
Equivalente modellen	BOX 20 40 met houtopslag module											
Indirecte-verwarmingsfunctionaliteit	neen											
Directe warmteafgifte	5 kW											
Indirecte warmteafgifte	- kW											
Brandstof	Voorkeur-brandstof (uitsluitend één)	Andere geschikte brandstof (fen)	Uitstoot bij ruimteverwarming bij nominale warmteafgifte (*) [mg/Nm ³ (13 % O ₂)				Uitstoot bij ruimteverwarming bij minimale warmteafgifte (*) (**) [mg/Nm ³ (13 % O ₂)					
			PM	OGC	CO	NO _x	PM	OGC	CO	NO _x		
Stamhout, vochtgehalte ≤ 25 %	ja	neen	39	83	1049	128	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.		
Samengeperst hout, vochtgehalte < 12 %	neen	neen										
Andere houtachtige biomassa	neen	neen										
Niet-houtachtige biomassa	neen	neen										
Antraciet en magerkool	neen	neen										
Harde cokes	neen	neen										
Lagetemperatuurcokes	neen	neen										
Bitumineuze steenkool	neen	neen										
Bruinkoolbriketten	neen	neen										
Turfbriketten	neen	neen										
Briketten van gemengde fossiele brandstoffen	neen	neen										
Andere fossiele brandstoffen	neen	neen										
Briketten van biomassa vermengd met fossiele brandstoffen	neen	neen										
Andere mengsels van biomassa en fossiele brandstoffen	neen	neen										
Kenmerken wanneer uitsluitend de voorkeurbrandstof wordt gebruikt												
Seizoensgebonden energie-efficiëntie η_s [%]	66											
Energie-efficiëntie-index (EEI)	100											
Item	Symbool	Waarde	Eenheid	Item				Symbool	Waarde	Eenheid		
Warmteafgifte				Nuttig rendement (NCV als ontvangen)								
Nominale warmteafgifte	P _{nom}	5.0	kW	Nuttig rendement bij nominale warmteafgifte				$\eta_{th, nom}$	75.6	%		
Minimale warmteafgifte (indicatief)	P _{min}	n.v.t.	kW	Nuttig rendement bij minimale warmteafgifte (indicatief)				$\eta_{th, min}$	n.v.t.	%		
Aanvullend elektriciteitsverbruik			Type warmteafgifte/sturing kamertemperatuur (selecteer één)									
Bij nominale warmteafgifte	el _{max}	n.v.t.	kW	Eentrapswarmteafgifte, geen sturing van de kamertemperatuur							ja	
Bij minimale warmteafgifte	el _{min}	n.v.t.	kW	Twee of meer handmatig in te stellen trappen, geen sturing van de kamertemperatuur							neen	
In stand-by-modus	el _{sb}	n.v.t.	kW	Met mechanische sturing van de kamertemperatuur door thermostaat							neen	
Vermogensseis voor de permanente waakvlam			Met elektronische sturing van de kamertemperatuur									neen
Vermogensseis voor de permanente waakvlam (indien van toepassing)	P _{pilot}	n.v.t.	kW	Met elektronische sturing van de kamertemperatuur plus dag-tijdschakelaar							neen	
				Met elektronische sturing van de kamertemperatuur plus week-tijdschakelaar							neen	
			Andere sturingsopties (meerdere selecties mogelijk)									
			Sturing van de kamertemperatuur, met aanwezigheidsdetectie							neen		
			Sturing van de kamertemperatuur, met openraamdetectie							neen		
			Met de optie van afstandsbediening							neen		
Contactgegevens	Barbas Bellfires BV Hallenstraat 17 5531 AB BLADEL Nederland					www.barbas.com						
(*) PM = zwevende deeltjes, OGC = gasvormige organische verbindingen, CO = koolmonoxide, NO _x = stikstofoxiden (**) Uitsluitend vereist indien correctiefactor F(2) of F(3) wordt gebruikt												
Ondertekend voor en namens de fabrikant door: Danny Baijens, directeur												
Bladel; 13 oktober 2025												