

Typeaanduiding	BOX 20 55										
Equivalente modellen	BOX 20 55 met houtopslag module										
Indirecte-verwarmingsfunctionaliteit	neen										
Directe warmteafgifte	8.7 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	27	105	796	54	67	223	1483	42
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 [%]	70
Energie-efficiëntie-index (EEI)	106

Item	Symbool	Waarde	Eenheid	Item	Symbool	Waarde	Eenheid
Warmteafgifte				Nuttig rendement (NCV als ontvangen)			
Nominale warmteafgifte	P _{nom}	8.7	kW	Nuttig rendement bij nominale warmteafgifte	$\eta_{th, nom}$	80.0	%
Minimale warmteafgifte (indicatief)	P _{min}	4.9	kW	Nuttig rendement bij minimale warmteafgifte (indicatief)	$\eta_{th, min}$	77.9	%

Aanvullend elektriciteitsverbruik				Type warmteafgifte/sturing kamertemperatuur (selecteer één)	
Bij nominale warmteafgifte	el _{max}	n.v.t.	kW	Eentrapswarmteafgifte, geen sturing van de kamertemperatuur	
Bij minimale warmteafgifte	el _{min}	n.v.t.	kW	Twee of meer handmatig in te stellen trappen, geen sturing van de kamertemperatuur	
In stand-by-modus	el _{sb}	n.v.t.	kW	Met mechanische sturing van de kamertemperatuur door thermostaat	
Vermogensseis voor de permanente waakvlam				Met elektronische sturing van de kamertemperatuur	
Vermogensseis voor de permanente waakvlam (indien van toepassing)	P _{pilot}	n.v.t.	kW	Met elektronische sturing van de kamertemperatuur plus dag-tijdschakelaar	
				Met elektronische sturing van de kamertemperatuur plus week-tijdschakelaar	
				Andere sturingsopties (meerdere selecties mogelijk)	
				Sturing van de kamertemperatuur, met aanwezigheidsdetectie	
				Sturing van de kamertemperatuur, met openraamdetectie	
				Met de optie van afstandsbediening	

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

