



Productinformatie volgens verordening (EU) 2024/1103

Fabrikant	Barbas Bellfires BV, Hallenstraat 17, 5531 AB Bladel, Nederland
Productnaam	Barbas
Typeaanduiding	Box Gas 45 MF
Gelijkwaardige modellen	n.v.t.
Testrapport nr.	200601986 door KIWA Nederland BV
Geharmoniseerde Europese normen	EN 613:2021
Indirecte verwarmingsfunctionaliteit	nee
Brandstoftype	gasvormig
Minimaal toegestane totale lengte rookkanaal	1 meter verticaal - 90° bocht - 0,6 meter horizontale muurdoorvoer
Energie-efficiëntie-index (EEI) - [(EU)2015/1186]	88

Brandstof	Brandstof-type	Uitstoot van stikstofoxiden (NO _x)	Warmteafgifte						Rendement (NCV)								
			Nominale warmteafgifte			Minimale warmteafgifte (indicatief)			Nuttig rendement bij nominale warmteafgifte			Nuttig rendement bij minimale warmteafgifte (indicatief)			Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming		
		[mg/kWh _{input}] (GCV)	Symbool	Waarde	Eenheid	Symbool	Waarde	Eenheid	Symbool	Waarde	Eenheid	Symbool	Waarde	Eenheid	Symbool	Waarde	Eenheid
Aardgas, hoog calorisch	G20	120	P _{nom}	3,9	kW	P _{min}	1,2	kW	η _{th, nom}	77,8	%	η _{th, min}	56,8	%	η _s	73,6	%
Aardgas, laag calorisch	G25	120	P _{nom}	3,5	kW	P _{min}	0,9	kW	η _{th, nom}	74,8	%	η _{th, min}	54,8	%	η _s	70,7	%
Butaan 30/37/50 mbar	G30	120	P _{nom}	3,6	kW	P _{min}	1,2	kW	η _{th, nom}	69,0	%	η _{th, min}	59,0	%	η _s	65,5	%
Propana 30/37/50 mbar	G31	120	P _{nom}	3,1	kW	P _{min}	0,9	kW	η _{th, nom}	71,8	%	η _{th, min}	61,8	%	η _s	68,2	%
Butaan 28-30 mbar	G30	120	P _{nom}	3,6	kW	P _{min}	1,2	kW	η _{th, nom}	69,0	%	η _{th, min}	59,0	%	η _s	0,0	%
Propana 37 mbar	G31	120	P _{nom}	3,1	kW	P _{min}	0,9	kW	η _{th, nom}	71,8	%	η _{th, min}	61,8	%	η _s	0,0	%

Aanvullend elektriciteitsverbruik			
	Symbool	Waarde	Eenheid
Bij nominale warmteafgifte	e _{l,max}	0,050	kW
Bij minimale warmteafgifte	e _{l,min}	0,0003	kW

Stroomverbruik			
	Symbool	Waarde	Eenheid
In uitstand	P ₀	0	W
In standby-stand	P _{sm}	0,3	W
In rust stand	P _{idle}	0	W
In netwerkgebonden standby-stand	P _{nsm}	0,3	W
Standby-stand met weergave van informatie of status	Nee		

Vermogenseis voor de permanente waakvlam			
	Symbool	Waarde	Eenheid
Vermogenseis voor de permanente waakvlam (indien van toepassing)	P _{pilot}	n.v.t.	kW

Type warmteafgifte/regeling kamertemperatuur (selecteer één)	
Eentrapswarmteafgifte, geen regeling van de kamertemperatuur	nee
Twee of meer handmatig in te stellen trappen, geen regeling van de kamertemperatuur	nee
Met mechanische regeling van de kamertemperatuur door thermostaat	nee
Met elektronische regeling van de kamertemperatuur	nee
Met elektronische regeling van de kamertemperatuur plus dag-tijdschakelaar	nee
Met elektronische regeling van de kamertemperatuur plus week-tijdschakelaar	ja
Andere regelopties (meerdere selecties mogelijk)	
Regeling van de kamertemperatuur, met aanwezigheidsdetectie	nee
Regeling van de kamertemperatuur, met openraamdetectie	nee
Optie van regeling op afstand	ja
Adaptieve regeling van de start	nee
Beperking van de werkingstijd	nee
Zwartebol sensor	nee
Zelflerende functie	ja
Regelnaauwkeuringheid	ja