



Produktinformation gemäß Verordnung (EU) 2024/1103

Hersteller	Barbas Bellfires BV, Hallenstraat 17, 5531 AB Bladel, Niederlande
Produktname	Barbas
Modellkennung	Box Gas 45 MF
Äquivalente Modelle	N.A.
Prüfberichtsnummer	200601986 von KIWA Nederland BV
Harmonisierte europäische Normen	EN 613:2021
Indirekte Heizfunktion	nein
Brennstofftyp	gasförmig
Zulässige Mindestgesamtlänge der Abgasanlage	1 meter vertikal - 90° Biegung - 0,6 meter horizontale Wanddurchführung
Energieeffizienzindex (EEI) - [(EU)2015/1186]	88

Brennstofftyp	Brennstoff- typ	Stickoxid- Emissionen (NO _x)	Wärmeleistung						Wirkungsgrad (NCV)								
			Nennwärmeleistung			Mindestwärmeleistung (Richtwert)			Thermischer Wirkungsgrad bei Nennwärmeleistung			Thermischer Wirkungsgrad bei Mindestwärmeleistung (Richtwert)			Raumheizungs- Jahresnutzungsgrad		
		[mg/kWh _{input}] (GCV)	Symbol	Wert	Einheit	Symbol	Wert	Einheit	Symbol	Wert	Einheit	Symbol	Wert	Einheit	Symbol	Wert	Einheit
Erdgas mit hohem Heizwert	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	%
Erdgas mit niedrigem Heizwert	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	%
Butan 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	%
Propan 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	%
Butan 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	%
Propan 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	%

Hilfsstromverbrauch			
	Symbol	Wert	Einheit
Bei Nennwärmeleistung	e _{lmax}	0,050	kW
Bei Mindestwärmeleistung	e _{lmin}	0,0003	kW

Leistungsaufnahme			
	Symbol	Wert	Einheit
Im Aus-Zustand	P ₀	0	W
Im Bereitschaftszustand	P _{sm}	0,3	W
Im Leerlaufzustand	P _{idle}	0	W
Im vernetzten Bereitschafts-betrieb	P _{nsm}	0,3	W
Bereitschaftszustand mit Informations oder Statusanzeige	nein		

Leistungsbedarf der Pilotflamme			
	Symbol	Wert	Einheit
Leistungsbedarf der Pilotflamme (soweit vorhanden)	P _{pilot}	N.A.	kW

Art der Wärmeleistung/Raumtemperaturreglers (bitte eine Möglichkeit auswählen)	
Einstufige Wärmeleistung, keine Raumtemperaturkontrolle	nein
Zwei oder mehr manuelle Stufen, keine Raumtemperaturkontrolle	nein
Raumtemperaturregler mit mechanischem Thermostat	nein
Elektronischer Raumtemperaturregler	nein
Elektronischer Raumtemperaturregler mit Tageszeitregelung	nein
Elektronischer Raumtemperaturregler mit Wochentagsregelung	ja
Sonstige Regelungsoptionen (Mehrfachnennungen möglich)	
Raumtemperaturregler mit Präsenzerkennung	nein
Raumtemperaturregler mit Erkennung offener Fenster	nein
Fernbedienungsoption	ja
Adaptive Regelung des Heizbeginns	nein
Betriebszeitbegrenzung	nein
Schwarzkugelsensor	nein
Selbstlernfunktion	ja
Regelungsgenauigkeit	ja