



Información del producto según reglamento (UE) 2024/1103

Fabricante	Barbas Bellfires BV, Hallenstraat 17, 5531 AB Bladel, PAÍSES BAJOS
Nombre del producto	Barbas
Identificador del modelo	Box Gas 45 MF
Modelos equivalentes	N.A.
Número de informe de prueba	200601986 expedido por KIWA Nederland BV
Normas europeas armonizadas	EN 613:2021
Funcionalidad de calefacción indirecta	no
Tipo de combustible	gaseoso
Longitud total mínima admisible del conducto de evacuación	1 metro vertical - curva de 90° - 0,6 metros horizontal de penetración en la pared
Índice de Eficiencia Energética (EEI) - [(UE)2015/1186]	88

Combustible	Tipo de combustible	Emisiones de óxidos de nitrógeno (NO _x) [mg/kWh _{input}] (GCV)	Potencia calorífica						Eficiencia útil (NCV)								
			Potencia calorífica nominal			Potencia calorífica mínima (indicativa)			Eficiencia útil a potencia calorífica nominal			Eficiencia útil a potencia calorífica mínima (indicativa)			Eficiencia energética estacional de calefacción de espacios		
			Símbolo	Valor	Unidad	Símbolo	Valor	Unidad	Símbolo	Valor	Unidad	Símbolo	Valor	Unidad	Símbolo	Valor	Unidad
Gas natural de alto poder calorífico	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	%
Gas natural de bajo poder calorífico	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	%
Butano 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	%
Propano 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	%
Butano 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	%
Propano 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	%

Consumo auxiliar de electricidad			
	Símbolo	Valor	Unidad
A potencia calorífica nominal	e _{lmax}	0,050	kW
A potencia calorífica mínima	e _{lmin}	0,0003	kW

Consumo de energía			
	Símbolo	Valor	Unidad
En modo desactivado	P ₀	0	W
En modo preparado	P _{sm}	0,3	W
En modo de reposo	P _{idle}	0	W
En modo preparado en red	P _{nsm}	0,3	W
En modo preparado con visualización de información o del estado	no		

Necesidad de energía del piloto permanente			
	Símbolo	Valor	Unidad
Necesidad de energía del piloto (si procede)	P _{pilot}	N.A.	kW

Tipo de control de potencia calorífica/de temperatura interior (seleccione uno)	
potencia calorífica de un solo nivel, sin control de temperatura interior	no
dos o más niveles manuales, sin control de temperatura interior	no
control de temperatura interior mediante termostato mecánico	no
control electrónico de temperatura interior	no
control electrónico de temperatura interior y temporizador diario	no
control electrónico de temperatura interior y temporizador semanal	sí
Otras opciones de control (pueden seleccionarse varias)	
control de temperatura interior con detección de presencia	no
control de temperatura interior con detección de ventanas abiertas	no
con opción de control a distancia	sí
control de puesta en marcha adaptable	no
limitación de tiempo de funcionamiento	no
sensor de lámpara negra	no
funcionalidad de autotrenzaje	sí
precisión de control	sí