



Informazioni sul prodotto secondo il Regolamento (UE) 2024/1103

Fabbricante	Barbas Bellfires BV, Hallenstraat 17, 5531 AB Bladel, Paesi Bassi
Nome del prodotto	Barbas
Identificativo/i del modello	Gas Fire Smart 55-55 MF
Modelli equivalenti	N.A.
Numero del rapporto di prova	200601986 realizzato da KIWA Nederland BV
Norme europee armonizzate	EN 613:2021
Funzionalità di riscaldamento indiretto	no
Type di combustibile	gassoso
Lunghezza totale minima consentita del condotto di evacuazione	1 metro verticale - Curva a 90° - 0,6 metri di penetrazione orizzontale della parete
Indice di efficienza energetica (EEI) - [(UE)2015/1186]	88

Combustibile	Type di combustibile	Emissioni di ossidi di azoto (NO _x) [mg/kWh _{input}] (GCV)	Potenza termica						Efficienza utile (NCV)								
			Potenza termica nominale			Potenza termica minima (indicativa)			Efficienza utile alla potenza termica nominale			Efficienza utile alla potenza termica minima (indicativa)			Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente		
			Simbolo	Valore	Unità	Simbolo	Valore	Unità	Simbolo	Valore	Unità	Simbolo	Valore	Unità	Simbolo	Valore	Unità
Gas naturale ad alto potere calorifico	G20	120	P _{nom}	3,8	kW	P _{min}	1,5	kW	η _{th, nom}	77,7	%	η _{th, min}	67,7	%	η _s	73,8	%
Gas naturale a basso potere calorifico	G25	120	P _{nom}	3,2	kW	P _{min}	1,1	kW	η _{th, nom}	71,1	%	η _{th, min}	51,1	%	η _s	67,6	%
Butano 30/37/50 mbar	G30	120	P _{nom}	3,8	kW	P _{min}	1,1	kW	η _{th, nom}	76,2	%	η _{th, min}	66,2	%	η _s	72,4	%
Propano 30/37/50 mbar	G31	120	P _{nom}	3,0	kW	P _{min}	0,9	kW	η _{th, nom}	70,9	%	η _{th, min}	60,9	%	η _s	67,4	%
Butano 28-30 mbar	G30	120	P _{nom}	3,8	kW	P _{min}	1,1	kW	η _{th, nom}	76,2	%	η _{th, min}	66,2	%	η _s	0,0	%
Propano 37 mbar	G31	120	P _{nom}	3,0	kW	P _{min}	0,9	kW	η _{th, nom}	70,9	%	η _{th, min}	60,9	%	η _s	0,0	%

Consumo ausiliario di energia elettrica			
	Simbolo	Valore	Unità
Alla potenza termica nominale	e _{lmax}	0,090	kW
Alla potenza termica minima	e _{lmin}	0,0003	kW

Consumo di energia			
	Simbolo	Valore	Unità
In modo spento	P ₀	0	W
In modo stand-by	P _{sm}	0,3	W
In modo inattivo	P _{idle}	0	W
In modo stand-by in rete	P _{nsm}	0,3	W
Modo stand-by con visualizzazione di informazioni o dello stato	no		

Potenza necessaria per la fiamma pilota permanente			
	Simbolo	Valore	Unità
Potenza necessaria per la fiamma pilota (se applicabile)	P _{pilot}	N.A.	kW

Tipo di potenza termica/controllo della temperatura ambiente (Indicare una sola opzione)	
Potenza termica a fase unica senza controllo della temperatura ambiente	no
Due o più fasi manuali senza controllo della temperatura ambiente	no
Controllo della temperatura ambiente tramite termostato meccanico	no
Controllo elettronico della temperatura ambiente	no
Controllo elettronico della temperatura ambiente e temporizzatore giornaliero	no
Controllo elettronico della temperatura ambiente e temporizzatore settimanale	sì
Altre opzioni di controllo (è possibile selezionare più opzioni)	
Controllo della temperatura ambiente con rilevamento di presenza	no
Controllo della temperatura ambiente con rilevamento di finestre aperte	no
Opzione di controllo a distanza	sì
Controllo di avviamento adattabile	no
Limitazione del tempo di funzionamento	no
Termometro a globo nero	no
Funzionalità di autoapprendimento	sì
Precisione del dispositivo di controllo	sì