

Modellkennung(en)		BOX 20 75									
Gleichwertiger Modelle		BOX 20 75 mit Brennstofflager Modul									
Indirekte Heizfunktion		Nein									
Direkte Wärmeleistung		10.7 kW									
Indirekte Wärmeleistung		- kW									
Brennstoff	Bevorzugter Brennstoff (nur einer)	Sonstige(r) geeignete(r) Brennstoff(e)	Raumheizungs-Emissionen bei Nennwärmeleistung (*) [mg/Nm ³ (13 % O ₂)				Raumheizungs-Emissionen bei Mindestwärmeleistung (*) (**) [mg/Nm ³ (13 % O ₂)				
			PM	OGC	CO	NO _x	PM	OGC	CO	NO _x	
Scheitholz, Feuchtigkeitsgehalt ≤ 25 %	ja	nein	38	76	1204	87	52	286	2888	87	
Pressholz, Feuchtigkeitsgehalt < 12 %	nein	nein									
Sonstige holzartige Biomasse	nein	nein									
Nicht-holzartige Biomasse	nein	nein									
Anthrazit und Trockendampfkohle	nein	nein									
Steinkohlenkoks	nein	nein									
Schwelkoks	nein	nein									
Bituminöse Kohle	nein	nein									
Braunkohlenbriketts	nein	nein									
Torfbriketts	nein	nein									
Briketts aus einer Mischung aus fossilen Brennstoffen	nein	nein									
Sonstige fossile Brennstoffe	nein	nein									
Briketts aus einer Mischung aus Biomasse und fossilen Brennstoffen	nein	nein									
Sonstige Mischung aus Biomasse und festen Brennstoffen	nein	nein									
Eigenschaften beim ausschließlichen Betrieb mit dem bevorzugten Brennstoff											
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad η _s [%]		68									
Energieeffizienzindex (EEI)		103									
Angabe		Symbol	Wert	Einheit	Angabe			Symbol	Wert	Einheit	
Wärmeleistung					Thermischer Wirkungsgrad (auf der Grundlage des NCV)						
Nennwärme-leistung		P _{nom}	10.7	kW	thermischer Wirkungsgrad bei Nennwärmeleistung			η _{th, nom}	77.8	%	
Mindestwärme-leistung (Richtwert)		P _{min}	5.0	kW	thermischer Wirkungsgrad bei Mindestwärme-leistung (Richtwert)			η _{th, min}	71.2	%	
Hilfsstromverbrauch		Art der Wärmeleistung/Raumtemperaturkontrolle (bitte eine Möglichkeit auswählen)									
Bei Nennwärme-leistung	e _{lmax}	N.A.	kW	einstufige Wärmeleistung, keine Raumtemperaturkontrolle						ja	
Bei Mindestwärme-leistung	e _{lmin}	N.A.	kW	zwei oder mehr manuell einstellbare Stufen, keine Raumtemperaturkontrolle						nein	
Im Bereitschafts-zustand	e _{lSB}	N.A.	kW	Raumtemperaturkontrolle mit mechanischem Thermostat						nein	
Leistungsbedarf der Pilotflamme		mit kontrolle elektronischer Raumtemperaturkontrolle									nein
Leistungsbedarf der Pilotflamme (soweit vorhanden)	P _{pilot}	N.A.	kW	mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle und Tageszeitregelung						nein	
				mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle und Wochentagsregelung						nein	
		Sonstige Regelungsoptionen (Mehrfachnennungen möglich)									
		Raumtemperaturkontrolle mit Präsenzerkennung								nein	
		Raumtemperaturkontrolle mit Erkennung offener Fenster								nein	
		mit Fernbedienungsoption								nein	
Kontaktangaben		Barbas Bellfires BV Hallenstraat 17 5531 AB BLADEL Niederlande				www.barbas.com					
(*) PM = Staub, OGC = gasförmige organische Verbindungen, CO = Kohlenmonoxid, NO _x = Stickoxide (**) Nur bei Anwendung der Korrekturfaktoren F(2) oder F(3) erforderlich											
Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Hersteller von: Danny Baijens, Geschäftsführer Bladel; 13. Oktober 2025 											