

Modellkennung(en)		Evolux 100-45									
Gleichwertiger Modelle		N.A.									
Indirekte Heizfunktion		Nein									
Direkte Wärmeleistung		16 kW									
Indirekte Wärmeleistung		- kW									
Brennstoff	Bevorzugter Brennstoff (nur einer)	Sonstige(r) geeignete(r) Brennstoff(e)	Raumheizungs-Emissionen bei Nennwärmeleistung (*)				Raumheizungs-Emissionen bei Mindestwärmeleistung (*) (**)				
			[mg/Nm ³ (13 % O ₂)				[mg/Nm ³ (13 % O ₂)				
			PM	OGC	CO	NO _x	PM	OGC	CO	NO _x	
Scheitholz, Feuchtigkeitsgehalt ≤ 25 %	ja	nein	24	71	1175	53	93	496	3412	19	
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 [%]		66									
Energieeffizienzindex (EEI)		100									
Angabe		Symbol	Wert	Einheit	Angabe			Symbol	Wert	Einheit	
Wärmeleistung				Thermischer Wirkungsgrad (auf der Grundlage des NCV)							
Nennwärme-leistung		P _{nom}	16.0	kW	thermischer Wirkungsgrad bei Nennwärmeleistung			η _{th, nom}	76.0	%	
Mindestwärme-leistung (Richtwert)		P _{min}	7.2	kW	thermischer Wirkungsgrad bei Mindestwärme-leistung (Richtwert)			η _{th, min}	67.7	%	
Hilfsstromverbrauch				Art der Wärmeleistung/Raumtemperaturkontrolle (bitte eine Möglichkeit auswählen)							
Bei Nennwärme-leistung	e _{l, max}	0.064	kW	einstufige Wärmeleistung, keine Raumtemperaturkontrolle						ja	
Bei Mindestwärme-leistung	e _{l, min}	0.024	kW	zwei oder mehr manuell einstellbare Stufen, keine Raumtemperaturkontrolle						nein	
Im Bereitschafts-zustand	e _{l, SB}	0	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; 26. November 2025 											