

EU-Conformiteitsverklaring

Deze EG-conformiteitsverklaring is van toepassing op het hieronder beschreven product en beschrijft de overeenstemming met de volgende richtlijnen:
2009/125/EG Richtlijn voor het vaststellen van eisen inzake ecologisch ontwerp voor energiegerelateerde producten (ecodesign regeling)
Relevante verordening: (EU) 2015/1185

Prestatieverklaring

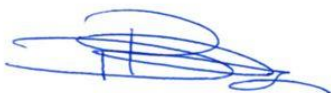
Nr. 3.129.003-5 - CPR-2013/07/01

Unieke identificatiecode van het product:		Evolux 100-45	
Beoogd gebruik:		Ruimteverwarming in woongebouwen	
Fabrikant:		Barbas Bellfires BV; Hallenstraat 17; 5531 AB Bladel; Nederland	
AVCP-systeem :		3	
Geharmoniseerde technische specificatie:		EN 16510-2-2:2022	
Aangemelde instantie:		Nr. 2013	
Essentiële kenmerken			
Mechanische weerstand en stabiliteit			
Draagvermogen		n.v.t.	
Brandveiligheid - Bescherming brandbare materialen		Minimale afstand tot brandbare materialen	
Onderzijde (d _B)		0 cm	
Vloer aan voorzijde (d _F)		60 cm	
Plafond (d _C)		0 cm	
Achterzijde (d _R)		0 cm	
Zijkant (d _S)		0 cm	
Zijwaarts stralingsbereik (d _L)		150 cm	
Voorzijde (d _P):		180 cm	
Isolatiemateriaal		10 cm platen met λ ≤ 0.1 W/m.K	
Hygiëne, gezondheid en milieu		Bij nominaal vermogen	
Koolstofmonoxide emissie (CO)		1175 mg/m3	
Stikstofoxide emissie (NO _x)		53 mg/m3	
Emissie van gasvormige organische koolwaterstoffen (OGC)		71 mg/m3	
Stofemissie (PM)		24 mg/m3	
Bij deellast vermogen		3412 mg/m3	
		19 mg/m3	
		496 mg/m3	
		93 mg/m3	
Veiligheid en toegankelijkheid bij gebruik		Gegevens voor de installatie aan een schoorsteen	
		Bij nominaal vermogen	
Uitlaattemperatuur rookgassen		355 °C	
Minimale schoorsteentrek		12 Pa	
Rookgasmassadebiet		19.1 g/s	
Brandveiligheid voor de installatie van de schoorsteen		T400 G minimum	
Energiebesparing en warmtebehoud		Verwarmend vermogen en energie-efficiëntie van het apparaat	
		Bij nominaal vermogen	
Ruimteverwarmend vermogen		16 kW	
Rendement		76.0 %	
		Bij deellast vermogen	
		7.2 kW	
		67.7 %	
		Ruimteverwarmingsrendement	
Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming		65.5 %	
Energie-efficiëntie-index (EEI)		100	
Energie-efficiëntieklasse		A	
		Bij nominaal vermogen	
Elektriciteitsverbruik		0.0643 kW	
		Bij deellast vermogen	
		0.0643 kW	
		Standby modus	
		0.0643 kW	
Duurzaam gebruik van natuurlijke hulpbronnen			
Milieuduurzaamheid		NPD	

De prestaties van het hierboven geïdentificeerde product zijn in overeenstemming met de reeks aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt verstrekt in overeenstemming met Verordening (EU) nr. 305/2011, onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de hierboven genoemde fabrikant.

Unterzeichnet für und im Namen des Herstellers von:

Danny Baijens, Directeur



Bladel, Nederland

1 december 2025