

Prestatieverklaring volgens Verordening (EU) nr. 305/2011 – Kalfire W45/48F

Nr.	Gegevens in overeenstemming met Verordening (EU) nr. 305/2011	
1	Unieke productcodering	Typ B
2	Beoogd gebruik	Ruimteverwarming in woongebouwen
3	Fabrikant	Kalfire BV Geloërveldweg 21 - NL-5951DH Belfeld
4	Geautoriseerde vertegenwoordiger	Drs. Ing Beijko van Melick Msc Directeur
5	Beoordelings- en verificatiesysteem van de prestatiebestendigheid	Systeem 3
6	Aangemelde keuringsinstantie (notified body)	1004
7	Testrapportnummer	P8-063/2009
	Geharmoniseerde technische specificatie	EN 16510-2-2:2022
8	Essentiële kenmerken en prestaties	
	Brandveiligheid	
	<i>Bescherming van brandbare materialen</i>	
	Minimale afstanden tot brandbare materialen – Afstand onder het toestel dB (mm)	100
	Minimale afstand tot brandbare materialen – Afstand op de vloer aan de voorkant dF (mm)	500
	Minimale afstand tot brandbare materialen – Afstand tot het plafond dC (mm)	500
	Minimale afstand tot brandbare materialen – Afstand tot de achterwand dR (mm)	100 + (100 WD) *WD = isolatiemateriaal
	Minimale afstand tot brandbare materialen – Afstand tot de zijwand dS (mm)	50 + (100 WD) *WD = isolatiemateriaal
	Minimale afstand tot brandbare materialen – Afstand tot de zijwand in het stralingsgebied dL (mm)	1300
	Minimale afstand tot aangrenzende brandbare materialen (bijv. meubels) dP (mm)	1300
	Type en dikte van het warmte-isolatiemateriaal	Steenwol-isolatieplaat RD-KD 035 (0,035 W/m·K)
	Hygiëne, gezondheid en milieubescherming	
	<i>Emissies bij nominale warmteafgifte bij 13 % O₂</i>	
	Koolmonoxide-emissie (CO) (mg/m ³)	1285
	Stikstofoxide-emissie (NO _x) (mg/m ³)	150
	Emissie van organisch gasvormig koolstof (OGC) (mg/m ³)	58
	Stofemissie (PM) (mg/m ³)	36
	<i>Emissies bij deellast-warmteafgifte bij 13 % O₂</i>	
	Koolmonoxide-emissie (CO) (mg/m ³)	NPD
	Stikstofoxide-emissie (NO _x) (mg/m ³)	NPD
	Emissie van organisch gasvormig koolstof (OGC) (mg/m ³)	NPD
	Stofemissie (PM) (mg/m ³)	NPD

Veiligheid en toegankelijkheid tijdens gebruik	
<i>Gegevens voor aansluiting op de schoorsteen bij nominale warmteafgifte</i>	
Temperatuur aan de rookgasafvoeraansluiting (°C)	270
Minimale trek (Pa)	12
Rookgasdebiet (g/s)	6,79
<i>Gegevens voor aansluiting op de schoorsteen bij deellast-warmteafgifte</i>	
Temperatuur aan de rookgasafvoeraansluiting (°C)	NPD
Minimale trek (Pa)	NPD
Rookgas massastroom (g/s)	NPD
<i>Gegevens voor aansluiting op de schoorsteen met betrekking tot brandveiligheid</i>	
Brandveiligheid voor installatie aan de schoorsteen	T400 G
Energiebesparing en warmtebehoud	
<i>Warmteafgifte en energie-efficiëntie van het toestel bij nominale warmteafgifte</i>	
Ruimtwarmteafgifte (kW)	9,4
Waterwarmteafgifte	NPD
Rendement (%)	87
<i>Warmteafgifte en energie-efficiëntie van het toestel bij deellast-warmteafgifte</i>	
Ruimtwarmteafgifte (kW)	NPD
Waterwarmteafgifte	NPD
Rendement (%)	NPD
<i>Ruimteverwarmingsefficiëntie</i>	
Seizoensrendement ruimteverwarming bij nominale warmteafgifte (%)	77
Energie-efficiëntie-index (EEI)	116
Energie-efficiëntieklasse	A+
Elektrisch verbruik bij nominale warmteafgifte	NPD
Elektrisch verbruik bij deellast-warmteafgifte	NPD
Vermogensopname in stand-by-modus	NPD
Duurzaam gebruik van natuurlijke hulpbronnen	
Ecologische duurzaamheid	NPD
9	De prestaties van het bovenstaande product komen overeen met de verklaarde prestaties. De hierboven genoemde fabrikant is als enige verantwoordelijk voor het opstellen van deze prestatieverklaring in overeenstemming met Verordening (EU) nr. 305/2011.

Ondertekend namens de fabrikant



Drs. Ing. Beijko van Melick Msc.
Directeur, Kalfire BV

Plaats en datum: NL-Belfeld, 9 november 2025