Leistungserklärung gemäß Verordnung EU 305/2011

No. DBI-F-25/06/1180-81_2025-08-13

1. Allgemeines		
Produkt	GARDA 2 / GARDA 2 Plus (mit fire+)	
Verwendungszweck	Raumheizer für feste Brennstoffe ohne Warmwasserbereitung	
Hersteller	Drooff Kaminöfen GmbH & Co. KG Keffelker Str. 40 59929 Brilon, Deutschland	
System(e) zur Bewertung der Leistungsbeständigkeit	3	
Benanntes Prüflabor / Nr.	DBI-Gastechnologisches Institut gGmbH Freiberg DVGW-Prüflaboratorium Energie / 1721	
Prüfbericht Nr.	DBI F 25/06/1180-81	
Harmonisierte technische Spezifikation	EN 16510-2-1:2022	
2. Wesentliche Merkmale		
Mechanische Festigkeit und Standsicherheit		
Tragfähigkeit	kg	86
Brandschutz		
Sicherheitsabstand zu brennbaren Materialien in mm	Decke (dc): Boden (db): Hinten (dr): Seite (ohne Strahlungseinfluss) (ds): Seiten (mit Strahlungseinfluss) (dsms): Seitenwand im Strahlungseinfluss (dl): Vorn (dp): Vorn Fußboden (df):	750 15 250 250 400 - 1.100 0
Materialtyp und Materialstärke der Wärmedämmung	NPD	
Hygiene, Gesundheit und Umweltschutz		
Emissionen bei Nennwärmeleistung bei 13% O_2		
CO	mg/m^3	1.250
NO_x	mg/m^3	200
OGC	mg/m^3	120
PM[1]	mg/m^3	40
Emissionen bei Teillast-Wärmeleistung bei 13% O_2		
CO	mg/m^3	1.500
NO_x	mg/m^3	200
OGC	mg/m^3	120
PM[1]	mg/m^3	40
Sicherheit und Barrierefreiheit bei der Nutzung		
Daten zur Installation des Schornsteins bei Nennwärmeleistung		
Abgastemperatur Messstrecke (fire+)	°C	242 (236)
Abgastemperatur Stutzen (fire+)	°C	290 (283)
Mindestförderdruck (fire+)	Pa	13 (13)
Abgasmassenstrom (fire+)	g/s	5,3 (4,9)
Daten zur Installation des Schornsteins bei Teillast-Wärmeleistung		
Abgastemperatur Messstrecke (fire+)	°C	219 (212)
Abgastemperatur Stutzen (fire+)	°C	263 (254)
Mindestförderdruck (fire+)	Pa	6 (6)
Abgasmassenstrom (fire+)	g/s	3,9 (3,9)
Brandsicherheit	T400-G	

Energieersparung und Wärmeschutz		
Wärmeleistung und Energieeffizienz des Geräts bei Nennwärmeleistung		
Raumwärmeleistung	kW	6,0
Wasserwärmeleistung	kW	-
Wirkungsgrad (fire+)	%	82 (84)
Wärmeleistung und Energieeffizienz des Geräts bei Teillast-Wärmeleistung		
Raumwärmeleistung	kW	3,0
Wasserwärmeleistung	kW	-
Wirkungsgrad (fire+)	%	79 (80)
Raumjahres-Nutzungsgrad bei Nennwärmeleistung (fire+)	%	74 (76)
Energie-Effizienz-Index (fire+)		111 (113)
Energie-Effizienz-Klasse (fire+)		A+ (A+)
Stromverbrauch bei Nennwärmeleistung (fire+)	kW	- (0,003)
Stromverbrauch bei Teillast-Wärmeleistung (fire+)	kW	- (0,003)
Leistungsaufnahme im Standby-Betrieb (fire+)	kW	- (0,003)
Nachhaltige Nutzung der natürlichen Ressourcen		
Ökologische Nachhaltigkeit	NPD	
Die Leistung des Produktes gemäß 1 entspricht den erklärten Leistungen gemäß Abschnitt 2.		
Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der Hersteller gemäß Abschnitt 1.		

[1] Bestimmt durch Messung nach EN16510-1:2022 und umgerechnet auf die Heated-filter-Methode auf Grundlage des EN-PME Validation Projektberichtes der CEN.

Unterzeichnet im Namen des Herstellers

Till Klask, Geschäftsführer
Brilon, 07.05.2026