



1. Allgemeines		
Produkt	ANDALO 3 W M / L (mit fire+)	
Verwendungszweck	Raumheizer für feste Brennstoffe mit 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 24/10/1120-1	
Harmonisierte technische Spezifikation	EN 16510-2-1:2022	
2. Wesentliche Merkmale		
Mechanische Festigkeit und Standsicherheit		
Tragfähigkeit	kg	54
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 8 170 250 350 - 1.000 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 ²	mg/m ³	40
Emissionen bei Teillast-Wärmeleistung bei 13% O ₂		
CO	mg/m ³	-
NO _x	mg/m ³	-
OGC	mg/m ³	-
PM ²	mg/m ³	-
Sicherheit und Barrierefreiheit bei der Nutzung		
Daten zur Installation des Schornsteins bei Nennwärmeleistung		
Abgastemperatur Messstrecke (fire+)	°C	200 (210)
Abgastemperatur Stutzen (fire+)	°C	241 (252)
Mindestförderdruck (fire+)	Pa	12 (12)
Abgasmassenstrom (fire+)	g/s	6,2 (5,9)
Daten zur Installation des Schornsteins bei Teillast-Wärmeleistung		
Abgastemperatur Messstrecke	°C	-
Abgastemperatur Stutzen	°C	-
Mindestförderdruck	Pa	-
Abgasmassenstrom	g/s	-
Brandsicherheit	T400-G	

Energieersparung und Wärmeschutz		
Wärmeleistung und Energieeffizienz des Geräts bei Nennwärmeleistung		
Raumwärmeleistung	kW	4,7
Wasserwärmeleistung	kW	5,3
Wirkungsgrad (fire+)	%	88 (88)
Wärmeleistung und Energieeffizienz des Geräts bei Teillast-Wärmeleistung		
Raumwärmeleistung	kW	-
Wasserwärmeleistung	kW	-
Wirkungsgrad	%	-
Raumjahres-Nutzungsgrad bei Nennwärmeleistung (fire+)	%	78 (79)
Energie-Effizienz-Index (fire+)		118 (119)
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, 24.09.2026