


LEISTUNGSERKLÄRUNG gemäß der Verordnung (EU) Nr. 305/2011		n. 004330862-000		
Nr.	Informationen gemäß der Verordnung (EU) Nr. 305/2011	Registrierung durch den Hersteller		
1.	Eindeutiger Identifikationscode des Produkttyps	COSTANZA IDRO 5.0		
2.	Vorgesehene(r) Verwendungszweck(e)	Häusliche Feuerstätten für feste Brennstoffe: Mechanisch mit Holzpellets beschickte Raumheizer, Einsätze und Herde		
3.	Name oder eingetragenes Warenzeichen des Herstellers	EXTRAFLAME S.p.A. Montecchio Precalcino - Vicenza - Italy - 36030 Via dell'Artigianato, 12 Tel. +39 0445 865911		
4.	Name und Anschrift des Bevollmächtigten	-		
5.	System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	System 3		
6.	Notifiziertes Labor	TÜV Rheinland Energy & Environment GmbH - NB 2456		
		Nummer des Prüfberichts	K 3558 2025 T1 K 3558 2025 B2	
7.	Harmonisierte technische Spezifikation	EN 16510-2-6:2022		
8. Wesentliche Merkmale				
Mechanische Festigkeit und Stabilität				
	Maximale Belastung des Schornsteins, die das Gerät maximal tragen kann	m_{chim}	0	kg
Sicherheit im Brandfall				
Schutz von brennbaren Materialien				
	Mindestabstände zu brennbaren Materialien - Boden	d_B	0	mm
	Mindestabstände zu brennbaren Materialien - Boden vorne	d_F	800	mm
	Mindestabstände zu brennbaren Materialien - Decke	d_C	750	mm
	Mindestabstände zu brennbaren Materialien - hinten	d_R	100	mm
	Mindestabstände zu brennbaren Materialien - seitlich	d_S	100	mm
	Mindestabstände zu brennbaren Materialien - seitlicher Strahlungsbereich	d_L	800	mm
	Mindestabstände zu brennbaren Materialien - vorne	d_P	800	mm
	Materialart und Dicke des schützenden Isoliermaterials	NPD		
Hygiene, Gesundheit und Umwelt				
Emissionen bei Nennwärmeleistung (nom) und Teillastwärmeleistung (part)		nom	part	
	Kohlenmonoxid-Emission	CO	167	660 mg/m ³
	Emission von Stickstoffoxiden	NO _x	98	109 mg/m ³
	Emission von organischem gasförmigem Kohlenstoff	OGC	2	8 mg/m ³
	Partikelemissionen	PM	14	18 mg/m ³

Nr.	Informationen gemäß der Verordnung (EU) Nr. 305/2011	Registrierung durch den Hersteller		
Sicherheit und Zugänglichkeit im Betrieb				
Daten für den Einbau in einen Schornstein bei Nennwärmeleistung (nom) und Teillastwärmeleistung (part)		nom	part	
Rauchgasaustrittstemperatur	T_s	229	122	°C
Minimaler Schornsteinzug	p	5	3	Pa
Massenstrom des Rauchgases	$\Phi_{f,g}$	9,0	5,5	g/s
Daten für den Einbau in einen Schornstein hinsichtlich der Brandsicherheit bei der Sicherheitsprüfung der Wärmeleistung				
Brandsicherheit beim Einbau in den Schornstein	T_{class}	T200 G		
Energieeinsparung und Wärmerückhaltung				
Wärmeleistung und Energieeffizienz des Geräts bei Nennwärmeleistung (nom) und Teillastwärmeleistung (part)		nom	part	
Heizleistung	P	16,0	4,8	kW
Raumwärmeleistung	P_{SH}	4,0	1,5	kW
Wasserwärmeleistung, falls zutreffend	P_w	12,0	3,3	kW
Wirkungsgrad	η	90	91	%
Wirkungsgrad der Raumheizung				
Jahreszeitlicher Wirkungsgrad der Raumheizung bei Nennwärmeleistung	η_s	80		%
Energie-Effizienz	Index (EEI)	120		
	Klasse	A+		
Verbrauch an elektrischer Hilfsenergie bei Nennwärmeleistung	el_{max}	0,060		kW
Verbrauch an elektrischer Hilfsenergie bei Teillastwärmeleistung	el_{min}	0,025		kW
Verbrauch an elektrischer Hilfsenergie im Standby-Betrieb	el_{SB}	0,003		kW
Nachhaltige Nutzung der natürlichen Ressourcen				
Umweltverträglichkeit		NPD		
9.	Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.			

Ort und Datum der Ausstellung 30/01/2025 Montecchio Precalcino (VI)	Geschäftsführer des Herstellers Dal Zotto Vanni 
---	---

DE

