


LEISTUNGSERKLÄRUNG gemäß der Verordnung (EU) Nr. 305/2011		n. 004330937-000		
Nr.	Informationen gemäß der Verordnung (EU) Nr. 305/2011	Registrierung durch den Hersteller		
1.	Eindeutiger Identifikationscode des Produkttyps	RAFFAELLA IDRO H18 5.0.16		
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	IMQ S.p.A. - NB 0051		
		Nummer des Prüfberichts	CS25-0115049-01	
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}	20	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	0	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	0	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	170	689 mg/m ³
	Emission von Stickstoffoxiden	NO _x	100	94 mg/m ³
	Emission von organischem gasförmigem Kohlenstoff	OGC	5	3 mg/m ³
	Partikelemissionen	PM	15	19 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	202	96	°C
Minimaler Schornsteinzug	p	5	3	Pa
Massenstrom des Rauchgases	$\Phi_{f,g}$	12,1	6,3	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	23,6	5,4	kW
Raumwärmeleistung	P_{SH}	5,9	1,4	kW
Wasserwärmeleistung, falls zutreffend	P_w	17,7	4,0	kW
Wirkungsgrad	η	92	93	%
Wirkungsgrad der Raumheizung				
Jahreszeitlicher Wirkungsgrad der Raumheizung bei Nennwärmeleistung	η_s	81		%
Energie-Effizienz	Index (EEI)	123		
	Klasse	A+		
Verbrauch an elektrischer Hilfsenergie bei Nennwärmeleistung	el_{max}	0,130		kW
Verbrauch an elektrischer Hilfsenergie bei Teillastwärmeleistung	el_{min}	0,078		kW
Verbrauch an elektrischer Hilfsenergie im Standby-Betrieb	el_{SB}	0,004		kW
Nachhaltige Nutzung der natürlichen Ressourcen				
Umweltverträglichkeit		NPD		
9.	Die Leistung des oben genannten Produkts entspricht den erklärten Leistungsmerkmalen. Diese Leistungserklärung wird in Übereinstimmung mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 unter der alleinigen Verantwortung des oben genannten Herstellers ausgestellt.			

Ort und Datum der Ausstellung 08/05/2025 Montecchio Precalcino (VI)	Geschäftsführer des Herstellers Dal Zotto Vanni 
---	---

DE

