LEISTUNGSERKLÄRUNG gemäß der Verordnung (EU) Nr. 305/2011				n. 004301054-000
Nr.	**Informationen gemäß der Verordnung (EU) Nr. 305/2011**	**Registrierung durch den Hersteller**		
1.	Eindeutiger Identifikationscode des Produkttyps	GEMMA LEAN PETRA		
2.	Vorgesehene(r) Verwendungszweck(e)	Häusliche Feuerstätten für feste Brennstoffe: Raumheizer		
3.	Name oder eingetragenes Warenzeichen des Herstellers	LA NORDICA S.p.A. Montecchio Precalcino - Vicenza - Italy - 36030 Via Summano, 104 Tel. +39 0445 804000		
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 Prüfberichte	K36492025T1 K36492025B2	
7.	Harmonisierte technische Spezifikation	EN 16510-2-1:2022		
8.	**Wesentliche Merkmale**			
	Mechanische Festigkeit und Stabilität			
	Maximale Belastung des Schornsteins, die das Gerät maximal tragen kann	m_{chim}	100	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	300	mm
	Mindestabstände zu brennbaren Materialien - seitlich	d_S	400	mm
	Mindestabstände zu brennbaren Materialien - seitlicher Strahlungsbereich	d_L	0	mm
	Mindestabstände zu angrenzenden brennbaren Materialien - vorne	d_P	1000	mm
	Materialart und Dicke des schützenden Isoliermaterials	NPD		
	Hygiene, Gesundheit und Umwelt			
	Emissionen bei Nennwärmeleistung (nom) und Teillastwärmeleistung (part)		**nom**	**part**
	Kohlenmonoxid-Emission	CO	12	3531
	Emission von Stickstoffoxiden	NO_X	4	74
	Emission von organischem gasförmigem Kohlenstoff	OGC	70	185
	Partikelemissionen	PM	30	15

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	258	186	°C
	Minimaler Schornsteinzug	p	12	6	Pa
	Massenstrom des Rauchgases	$\Phi_{f,g}$	5,4	3,7	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}	T600 G		
	Energieeinsparung und Wärmerückhaltung				
	Wärmeleistung und Energieeffizienz des Geräts bei Nennwärmeleistung (nom) und Teillastwärmeleistung (part)		**nom**	**part**	
	Heizleistung	P	6,5	3,4	kW
	Raumwärmeleistung	P_{SH}	6,5	3,4	kW
	Wasserwärmeleistung, falls zutreffend	P_W	-	-	kW
	Wirkungsgrad	η	80	84	%
	Wirkungsgrad der Raumheizung				
	Jahreszeitlicher Wirkungsgrad der Raumheizung bei Nennwärmeleistung	η_s	70		%
	Energie-Effizienz	Index (EEI)	106		
		Klasse	A		
	Verbrauch an elektrischer Hilfsenergie bei Nennwärmeleistung	el_{max}	-		kW
	Verbrauch an elektrischer Hilfsenergie bei Teillastwärmeleistung	el_{min}	-		kW
	Verbrauch an elektrischer Hilfsenergie im Standby-Betrieb	el_{SB}	-		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	**Geschäftsführer des Herstellers**
26/05/2025 Montecchio Precalcino (VI)	Ragusa Gianni

DE