

Leistungserklärung gemäß der Verordnung (EU) 305/2011 (deutsch)

Declaration of performance according to Regulation (EU) 305 / 2011 (english)



Lohberger GmbH

Landstr. 19

A-5231 Schalchen

Seite 1/2; SCR 05-2025

	Nummer Leistungserklärung	Number of declaration of performance	0520
1	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	Unique identification code of the product type	Rega 90
	Design	Design	-
2	Typen-, Chargen oder Seriennummer	Type, batch, or serial number	-
3	Vorgesehener Verwendungszweck	Intended use	Herd für feste Brennstoffe Ohne Warmwasserbereitung
4	Name des Herstellers	Manufacturer's name	Lohberger GmbH Landstr. 19, A-5231 Schalchen +43-7742-5211-0, office@lohberger.com
5	Bevollmächtigter	Authorised representative	-
6	System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts.	System for assessing and verifying constancy of performance of the construction product.	System 3
7	Das notifizierte Prüflabor hat nach System 3 die Erstprüfung durchgeführt. Notifizierte Stelle(n)	The notified test lab has performed the initial test according to system 3. Notified body (bodies)	1532 TGM-Wien TGM-VA HL 9340
8	Harmonisierte technische Spezifikation	Harmonised technical specification	EN16510-1:2022, EN16510-2-3:2022

9	Erklärte Leistung	Declared performance	Leistung	Harmonisierte Spezifikation
	Wesentliche Merkmale	Essential characteristics		
			Performance	Harmonised specification
9.1	Mechanische Festigkeit und Standsicherheit	<i>Mechanical resistance and stability</i>		
	Maximale Belastung durch Schornstein	Maximum load due to chimney	m_{chlm} NPD kg	NPD
	Brandschutz	<i>Fire protection</i>		
	Mindestabstand zu brennbaren Materialien	Minimum distance from flammable materials		
	Ohne Brandschutzeinheit	Without fire protection unit		
	Mindestabstand von der Rückseite	Minimum distance from the rear	d_R 20 cm	3) 4.1
	Mindestabstand von der Feuerraumseite	Minimum distance from the fire chamber side	d_{s-FS} 30 cm	3) 4.1
	Mindestabstand von der Rauchrohrseite	Minimum distance from the flue gas exit side	d_{s-RS} 30 cm	3) 4.1
	Mindestabstand von der Decke	Minimum distance from the ceiling	d_C 75 cm	3) 4.1
	Mindestabstand von der Vorderseite	Minimum distance from the front	d_P 80 cm	3) 4.1
	Mindestabstand von der Vorderseite unten	Minimum distance from the bottom of the front side	d_F 0 cm	3) 4.1
	Mindestabstand von der Vorderseite seitlich	Minimum lateral distance from the front	d_L 0 cm	3) 4.1
9.2	Mindestabstand von unterhalb des Bodens	Minimum distance from below the floor	d_B 0 cm	3) 4.1
	Mindestabstand zu brennbaren Materialien	Minimum distance from flammable materials		
	Mit Brandschutzeinheit bis zur Gerätehöhe	With fire-protection unit up to the height of the appl.		
	Mindestabstand von der Rückseite	Minimum distance from the rear	d_R 20 cm	3) 4.1
	Mindestabstand von der Feuerraumseite	Minimum distance from the fire chamber side	d_{s-FS} 0 cm	3) 4.1
	Mindestabstand von der Rauchrohrseite	Minimum distance from the flue gas exit side	d_{s-RS} 0 cm	3) 4.1
	Mindestabstand von der Vorderseite zum Eckanbau	Min. distance from the front to a corner extension	d_{EA} 30 cm	
	Mindestabstand zu nicht brennbaren Wänden	Minimum distance to non-flammable walls	d_{non} 0 cm	3) 4.1
	Materialtyp und Materialstärke der Wärmedämmung	Mat. type and thickness of the protective insulation	s NPD mm	3) 4.1
	Hygiene, Gesundheit und Umweltschutz	<i>Hygiene, health, and environment</i>		
	CO-Emission bei 13% O2	CO emission at 13% O2	CO 1400 mg/m³	3) 4.2
	NOx-Emission bei 13% O2	NOx emission at 13% O2	NO _x 190 mg/m³	3) 4.3
	OGC-Emission bei 13% O2	Hydrocarbon em. at 13 % O2	OGC 110 mg/m³	3) 4.4
	Staub-Emission bei 13% O2	Particulate matter em. at 13% O2	PM 38 mg/m³	3) 4.5
	CO-Emission bei 13% O2	CO emission at 13% O2	CO NPD mg/m³	3) 4.2
	NOx-Emission bei 13% O2	NOx emission at 13% O2	NO _x NPD mg/m³	3) 4.3
	OGC-Emission bei 13% O2	Hydrocarbon em. at 13 % O2	OGC NPD mg/m³	3) 4.4
	Staub-Emission bei 13% O2	Particulate matter em. at 13% O2	PM NPD mg/m³	3) 4.5
9.3	CO-Emission bei 13% O2	CO emission at 13% O2	CO - mg/m³	-
	NOx-Emission bei 13% O2	NOx emission at 13% O2	NO _x - mg/m³	-
	OGC-Emission bei 13% O2	Hydrocarbon em. at 13 % O2	OGC - mg/m³	-
	Staub-Emission bei 13% O2	Particulate matter em. at 13% O2	PM - mg/m³	-
	CO-Emission bei 13% O2	CO emission at 13% O2	CO - mg/m³	-
	NOx-Emission bei 13% O2	NOx emission at 13% O2	NO _x - mg/m³	-
	OGC-Emission bei 13% O2	Hydrocarbon em. at 13 % O2	OGC - mg/m³	-
	Staub-Emission bei 13% O2	Particulate matter em. at 13% O2	PM - mg/m³	-

Leistungserklärung gemäß der Verordnung (EU) 305/2011 (deutsch)

Declaration of performance according to Regulation (EU) 305 / 2011 (english)



Lohberger GmbH

Landstr. 19

A-5231 Schalchen

Seite 2/2; SCR 05-2025

	Nummer Leistungserklärung	Number of declaration of performance	0520
1	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	Unique identification code of the product type	Rega 90

9	Erklärte Leistung		Declared performance		Leistung			Harmonisierte Spezifikation	
	Wesentliche Merkmale		Essential characteristics						
					Performance			Harmonised specification	
9.4	Sicherheit und Barrierefreiheit bei der Nutzung		Safety and accessibility in use						
	Temperatur am Abgasstutzen Nennlast		Flue gas outlet temperature Nom. load			T_s	254	$^{\circ}\text{C}$	3) 4.6.2
	Mindestförderdruck		Minimum flue draught			p	10	Pa	3) 4.6.4
	Abgasmassenstrom Holz		Flue gas mass flow Wood			Φ_{fg}	6,5	g/s	3) 4.6.6
	Temperatur am Abgasstutzen Teillast		Flue gas outlet temperature Part load			T_s	NPD	$^{\circ}\text{C}$	3) 4.6.3
	Mindestförderdruck		Minimum flue draught			p	NPD	Pa	3) 4.6.5
	Abgasmassenstrom		Flue gas mass flow			Φ_{fg}	NPD	g/s	3) 4.6.7
	Temperatur am Abgasstutzen Nennlast		Flue gas outlet temperature Nom. load			T_s	-	$^{\circ}\text{C}$	-
	Mindestförderdruck		Minimum flue draught			p	-	Pa	-
	Abgasmassenstrom Pellets		Flue gas mass flow Pellets			Φ_{fg}	-	g/s	-
	Temperatur am Abgasstutzen Teillast		Flue gas outlet temperature Part load			T_s	-	$^{\circ}\text{C}$	-
	Mindestförderdruck		Minimum flue draught			p	-	Pa	-
Abgasmassenstrom		Flue gas mass flow			Φ_{fg}	-	g/s	-	
Schornsteinbezeichnung		Chimney designation			T-Klasse	T400 G		3) 4.6.8	
9.5	Energieeinsparung und Wärmeleistung		Energy economy and heat output						
	Nenn-Raumheizleistung Nennlast		Nominal space heat output Nom. load			P_{SH}	6,6	kW	3) 4.7.1
	Nenn-Wasserwärmeleistung		Nominal water heat output			P_W	-	kW	-
	Wirkungsgrad Holz		Efficiency Wood			η	76,0	%	3) 4.7.3
	Nenn-Raumheizleistung Teillast		Nominal space heat output Part load			P_{SH}	NPD	kW	3) 4.7.4
	Nenn-Wasserwärmeleistung		Nominal water heat output			P_W	-	kW	-
	Wirkungsgrad		Efficiency			η	NPD	%	3) 4.7.6
	Nenn-Raumheizleistung Nennlast		Nominal space heat output Nom. load			P_{SH}	-	kW	-
	Nenn-Wasserwärmeleistung		Nominal water heat output			P_W	-	kW	-
	Wirkungsgrad Pellets		Efficiency Pellets			η	-	%	-
	Nenn-Raumheizleistung Teillast		Nominal space heat output Part load			P_{SH}	-	kW	-
	Nenn-Wasserwärmeleistung		Nominal water heat output			P_W	-	kW	-
	Wirkungsgrad		Efficiency			η	-	%	-
	Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad		Seasonal space heating efficiency			η_s	66	%	3) 4.7.7
	Energieeffizienzindex		Energy efficiency index			EEI	100		3) 4.7.8
						A			3) 4.7.8
	Verbrauch elektrischer Hilfsenergie Bereitschaft		Cons. of electrical auxiliary energy		Standby	e_{lsb}	-	W	3) 4.7.11
Verbrauch elektrischer Hilfsenergie Nennlast		Cons. of electrical auxiliary energy		Nom. load	e_{lmax}	-	W	3) 4.7.9	
Verbrauch elektrischer Hilfsenergie Teillast		Cons. of electrical auxiliary energy		Part load	e_{lmin}	-	W	3) 4.7.10	
10	Nachhaltige Nutzung natürlicher Ressourcen		Sustainable use of natural resources						
	Ökologische Nachhaltigkeit		Ecological sustainability				NPD		3) 4.8
11									
	Die Leistung des vorstehenden Produktes entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen.								
	The performance of the above product corresponds to the declared performance(s).								
	Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der oben genannte Hersteller verantwortlich.								
The manufacturer named above is solely responsible for drawing up the declaration of performance in accordance with Regulation (EU) No. 305/2011.									

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von				Signed for and on behalf of the manufacturer by			
Name und Funktion		Hannes Kolb, Mag.		Name und Funktion		Markus Weiss, Dipl. Ing(FH)	
Name and position		Geschäftsführer (CEO)		Name and position		Entwicklungsleitung (Chief R&D)	
Ort und Datum		Schalchen, 12.05.25		Ort und Datum		Schalchen, 12.05.25	
Place and date				Place and date			
Unterschrift		[Signature]		Unterschrift		[Signature]	
Signature				Signature			

1)	Allgemein	2)	Raumheizer	3)	Herde	4)	Pelletgeräte	5)	Kombigeräte
	EN16510-1:2022		EN16510-2-1:2022		EN16510-2-3:2022		EN16510-2-6:2022		In Anlehnung an Entwurf EN16510-2-7:2023