

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	0605
1	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	Unique identification code of the product type	Varioline LM 50
	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 9341
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_{chim}	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}	20	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 Eckenbau	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	0605
1	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	Unique identification code of the product type	Varioline LM 50

9	Erklärte Leistung	Declared performance		Leistung		Harmonisierte Spezifikation		
	Wesentliche Merkmale	Essential characteristics		Performance		Harmonised specification		
9.4	Sicherheit und Barrierefreiheit bei der Nutzung		<i>Safety and accessibility in use</i>					
	Temperatur am Abgasstutzen	Nennlast	Flue gas outlet temperature	Nom. load	T_s	264	°C	3) 4.6.2
	Mindestförderdruck		Minimum flue draught		p	12	Pa	3) 4.6.4
	Abgasmassenstrom		Flue gas mass flow		Φ_{fg}	5,5	g/s	3) 4.6.6
	Temperatur am Abgasstutzen	Teillast	Flue gas outlet temperature	Part load	T_s	NPD	°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	-	°C	-
	Mindestförderdruck		Minimum flue draught		p	-	Pa	-
	Abgasmassenstrom		Flue gas mass flow		Φ_{fg}	-	g/s	-
	Temperatur am Abgasstutzen	Teillast	Flue gas outlet temperature	Part load	T_s	-	°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	
Energieeinsparung und Wärmeleistung		<i>Energy economy and heat output</i>						
Nenn-Raumheizleistung	Nennlast	Nominal space heat output	Nom. load	P_{SH}	5,0	kW	3) 4.7.1	
Nenn-Wasserwärmeleistung		Nominal water heat output		P_{W}	-	kW	-	
Wirkungsgrad		Efficiency		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		Efficiency		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	$e_{l,SB}$	-	W	3) 4.7.11	
Verbrauch elektrischer Hilfsenergie	Nennlast	Cons. of electrical auxiliary energy	Nom. load	$e_{l,max}$	-	W	3) 4.7.9	
Verbrauch elektrischer Hilfsenergie	Teillast	Cons. of electrical auxiliary energy	Part load	$e_{l,min}$	-	W	3) 4.7.10	
10	Nachhaltige Nutzung natürlicher Ressourcen	<i>Sustainable use of natural resources</i>						
	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. Geschäftsführer (CEO)		Name und Funktion		Markus Weiss, Dipl. Ing(FH) Entwicklungsleitung (Chief R&D)	
Name and position				Name and position			
Ort und Datum		Schalchen, 12.05.25		Ort und Datum		Schalchen, 12.05.25	
Place and date				Place and date			
Unterschrift				Unterschrift			
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