

Seite 1/1; SCR 05-2025

1	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	Unique identification code of the product type	Varioline LM 50		
2	Gleichwertige Modelle	Equivalent models	Design: Edition, Salzburg		
3	Name des Herstellers	Manufacturer's name	Lohberger GmbH Landstr. 19, A-5231 Schalchen +43-7742-5211-0, office@lohberger.com		
4	Prüfstelle und Prüfberichte	Notified test laboratory and laboratory report	1532	TGM-Wien	TGM-VA HL 9341
	Harmonisierte technische Spezifikation	Harmonised technical specification	EN16510-1:2022, EN16510-2-3:2022		
	Prüfstelle und Prüfberichte	Notified test laboratory and laboratory report	-	-	-
	Harmonisierte technische Spezifikation	Harmonised technical specification	-		
5	Indirekte Heizfunktion	Indirect heating function	Nein	No	
	Direkte Wärmeleistung	Direct heat output	P_{SH}	5,0	kW
	Indirekte Wärmeleistung	Indirect heat output	P_w	-	kW

	Brennstoff	Feuchtigkeit Humidity W_1 [%]	Bevorzugter Brennstoff Preferred fuel	Geeigneter Brennstoff Suitable fuel(s)	Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad η_s [%]	Seasonal space heating efficiency	Emissionen							
							Nennlast		Emissionen		Emissionen		Emissionen	
							PM	OGC	CO	NO _x	PM	OGC	CO	NO _x
6	Scheitholz	Wood logs	25	x	-	66	38	110	1400	190	NPD	NPD	NPD	NPD
	Pressholz	Compressed wood	12	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-
	Sonstige holzartige Biomasse	Other woody biomass	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-
	Braunkohlenbriketts	Lignite briquettes	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-
	Andere Brennstoffe	Other fuels	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-

7	Eigenschaften beim ausschließlichen Betrieb mit dem bevorzugten Brennstoff		Characteristics when operating with the preferred fuel only				
			Lastart	Nennlast	Teillast	Einheit	
			Type of load	Nom. load	Part load	Unit	
	Nenn-Wärmeleistung	Nominal heat output	P	5,0	NPD	kW	
	Wirkungsgrad	Efficiency	η	76,0	NPD	%	
8	Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad	Seasonal space heating efficiency	η_s	66	%		
	Energieeffizienzindex	Energy efficiency index	EEI	100	A		
	Verbrauch elektrischer Hilfsenergie	Bereitschaft Cons. of electrical auxiliary energy	Standby	$e_{l_{SS}}$	-	W	
	Verbrauch elektrischer Hilfsenergie	Nennlast Cons. of electrical auxiliary energy	Nom. load	$e_{l_{max}}$	-	W	
	Verbrauch elektrischer Hilfsenergie	Teillast Cons. of electrical auxiliary energy	Part load	$e_{l_{min}}$	-	W	
	Leistungsbedarf der Pilotflamme	Pilot flame power requirement	P_{pilot}	-	W		

9	Art der Wärmeleistung/Raumtemperaturkontrolle (wähle nur eine)	Type of heat output/room temperature control (select one)			
	Einstufige Wärmeleistung, keine Raumtemperaturkontrolle	Single stage heat output, no room temperature control	Ja	Yes	
	Zwei oder mehr manuell einstellb. Stufen, keine Raumtemp. Kontrolle	Two or more manual stages, no room temperature control	Nein	No	
	Raumtemperaturkontrolle mit mechanischem Thermostat	With mechanic thermostat room temperature control	Nein	No	
	Mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle	With electronic room temperature control	Nein	No	
	Mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle und Tageszeitregelung	With electronic room temperature control plus day timer	Nein	No	
	Mit elektr. Raumtemperaturkontrolle und Wochentagsregelung	With electronic room temperature control plus week timer	Nein	No	
	Sonstige Regelungsoptionen (Mehrfachnennungen möglich)	Other control options (multiple selections possible)			
	10	Raumtemperaturkontrolle mit Präsenzerkennung	Room temperature control, with presence detection	Nein	No
		Raumtemperaturkontrolle mit Erkennung offener Fenster	Room temperature control, with open window detection	Nein	No
Mit Fernbedienungsoption		With remote control option	Nein	No	

Brandschutz- und Sicherheitsabstände zu brennbaren Baustoffen sind einzuhalten!
 Fire protection and safety distances to flammable building materials must be observed!

Eine ausreichende Verbrennungsluftversorgung muss jederzeit gewährleistet sein!
 A sufficient supply of combustion air must be guaranteed at all times!

Luftansaugsysteme können die Verbrennungsluftzufuhr stören!
 Air intake systems can disrupt the combustion air supply!

Wasserführende Geräte nur betreiben, wenn die Sicherheitseinrichtungen funktionsfähig sind!
 Only use water-bearing appliances when the safety devices are functional!

Bei der Schornsteindimensionierung sind die Abgaswerte des Gerätes zu beachten!
 The appliance flue gas values must be considered when dimensioning the chimney!

Weitere Hinweise siehe Bedienungs-, Installations-, und/oder Planungsanleitung.
 For further information, see operating, installation, and/or planning instructions.

Untezeichnet 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	