

Seite 1/1; SCR 05-2025

1	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	Unique identification code of the product type	Varioline LM 40		
2	Gleichwertige Modelle	Equivalent models	-		
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 9309
	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}	4,0	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 Seasonal space heating efficiency η_s [%]	Emissionen Emissions							
						Nennlast Nom. load		Emissionen Teillast Emissions Part load		Emissionen Teillast Emissions Part load		Emissionen Teillast Emissions Part load	
						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	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-

Eigenschaften beim ausschließlichen Betrieb mit dem bevorzugten Brennstoff		Characteristics when operating with the preferred fuel only				
7	Nenn-Wärmeleistung	Nominal heat output	Lastart Type of load	Nennlast Nom. load	Teillast Part load	Einheit Unit
	Wirkungsgrad	Efficiency		P 4,0	NPD	kW
				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_{lSS}	-	W
	Verbrauch elektrischer Hilfsenergie	Nennlast Cons. of electrical auxiliary energy	Nom. load	e_{lmax}	-	W
	Verbrauch elektrischer Hilfsenergie	Teillast Cons. of electrical auxiliary energy	Part load	e_{lmin}	-	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.

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)
Ort und Datum	Schalchen, 12.05.25	Ort und Datum	Schalchen, 12.05.25
Unterschrift		Unterschrift	