CE

DE / EN

24

Hersteller / Manufacturer:		HAAS+SOHN Ofentechnik GmbH				
Eindeutiger Kenncode des Produkttyps / Unique product type identification code:		020				
Variante / Variant:		LUMO S				
Nr. der Leistungserklärung / No. of declaration of performance:		03 0101111 9000				
Normen / Standards:		EN 16510-1:2023, EN 16510-2-1:2023				
Prüfstelle Nr. / Notified body no.:		3102				
Verwendungszweck / Intended use:		Raumheizung in Wohngebäuden / Space heating in residential buildings				
Wesentliche Merkmale / Key features						
Mech. Festigkeit u. Standsicherheit / Mechanical strength and stability:		Tragfähigkeit / Load capacity:			20	kg
Brandschutz / Fire protection				A	B	
Schutz brennbarer Werkstoffe / Protection of combustible materials	Abstand unter der Feuerstätte / Distance under the fireplace		dB =	0	-	mm
Mindestabstände zu brennbaren Materialien / safety distance to combustibles	Abstand am Fußboden nach vorne / Distance on the floor to the front		dF =	0	-	mm
	Abstand zur Decke / Distance to the ceiling		dC =	750	-	mm
	Abstand zur Rückwand / Distance to the rear wall		dR =	200	-	mm
	Abstand zur Seitenwand / Distance to the side wall		dS =	200	-	mm
	Abstand zur Seitenwand im Strahlungsbereich / Distance to the side wall in the radiation area		dL =	400	-	mm
	Mindestabstand zu angrenzenden brennbaren Materialien (z.B. Möbel) / Minimum distance to adjacent flammable materials (e.g. furniture)		dP =	800	-	mm
	Materialtyp und Materialstärke der Wärmedämmung / Material type and thickness of the thermal insulation		NPD			
Hygiene, Gesundheit und Umweltschutz / Hygiene, health and environmental protection						
Für Brennstoff / For fuel:		F = Scheitholz / Firewood, L = Braunkohlebriketts BB7 / Lignite briquettes, W = Holzbriketts / Wood briquettes		F	L	W
Emissionen bei Nennwärmeleistung bei 13% O_2 / Emissions at nominal heat output at 13% O_2		CO		1043	879	- mg/m³
		NO_x		96	133	- mg/m³
		OGC		77	71	- mg/m³
		Staub / dust		29	21	- mg/m³
Emissionen bei Teil-Wärmeleistung bei 13% O_2 / Emissions at partial load heat output at 13% O_2		CO		1611	1474	- mg/m³
		NO_x		158	194	- mg/m³
		OGC		75	105	- mg/m³
		Staub / dust		48	32	- mg/m³
Sicherheit und Barrierefreiheit bei der Nutzung / Safety and accessibility during use						
Daten zur Installation an einen Schornstein bei Nennwärmeleistung / Data for installation on a chimney at nominal heat output	Temperatur am Abgasstutzen / Temperature at the exhaust nozzle			286	291	- °C
	Mindestförderdruck / Minimum flue draught			12	12	- Pa
	Abgasmassenstrom / Dry flue gas flow rate (Φf,g nom)			5,4	5,3	- g/s
Daten zur Installation an einen Schornstein bei Teillast-Wärmeleistung / Data for installation on a chimney at partial load heat output	Temperatur am Abgasstutzen / Temperature at the exhaust nozzle			262	246	- °C
	Mindestförderdruck / Minimum flue draught			6	7	- Pa
	Abgasmassenstrom / Dry flue gas flow rate (Φf,g part)			4,9	5,3	- g/s
Brandsicherheit: Daten zur Installation an einen Schornstein / Fire safety: data for installation on a chimney		Brandsicherheit für Installation an den Schornstein / Fire safety for installation on the chimney			T400 G	
Energieeinsparung und Wärmeschutz / Energy saving and thermal insulation						
Wärmeleistung und Energieeffizienz des Gerätes bei Nennwärmeleistung / Heat output and energy efficiency of the device at nominal heat output	Raumwärmeleistung / Space heating output (P_{SHnom})			5,8	5,7	- kW
	Wasserwärmeleistung / Water heat output			-	-	- kW
	Effizienz (Wirkungsgrad) / Efficiency			80	80	- %
Wärmeleistung u. Energieeffizienz d. Gerätes bei Teillast-Wärmeleistung / Heat output and energy efficiency of the device at partial load heat output	Raumwärmeleistung / Space heating output (P_{SHpart})			4,5	4,4	- kW
	Wasserwärmeleistung / Water heat output			-	-	- kW
	Effizienz (Wirkungsgrad) / Efficiency			80	80	- %
Raumheizungseffizienz / Space heating efficiency	Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad bei Nennwärmeleistung / Seasonal efficiency at nominal heat output				70	%
	Energie-Effizienz Index (EEI) / Energy efficiency index (EEI)				106	
	Energie-Effizienz Klasse / Energy label				A	
	Stromverbrauch bei Nennwärmeleistung / Power consumption at nominal heat output				NPD	kW
	Stromverbrauch bei Teillast-Wärmeleistung / Power consumption at partial load heat output				NPD	kW
	Leistungsaufnahme im Standby-Betrieb / Power consumption in standby mode				NPD	kW