



KLEINING

Wärme in ihrer schönsten Form

**Leistungserklärung nach Verordnung (EU) 305/2011
Nr. 033**

Nr.	Angaben gemäß (EU) 305/2011	Eintragung durch den Hersteller
1	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	Raumheizer 1498 GALERAS O5
2	Verwendungszweck(e)	Raumheizung in Wohngebäuden
3	Hersteller / Handelsmarke	Kleining GmbH & Co. KG, Röntgenstraße 5, 48599 Gronau, Deutschland Tel.: +49 2562 9354-0
4	Bevollmächtigter (falls vorhanden)	N/A
5	System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauproduktes	System 3
6	Das notifizierte Prüflabor hat die Erstprüfung nach System 3 durchgeführt. Notifizierte Stelle(n)	Institute of Power Engineering - National Research Institute NB-No.: 1452 01-330 Warsaw, ul. Mory 8 Testbericht: CUE.4032.115.2024.LG125
7	Harmonisierte technische Spezifikationen	EN 16510-2-1:2022, Art. 15a B-VG
8	Wesentliche Merkmale	
	Mechanische Festigkeit und Standsicherheit	
	Tragfähigkeit	0 kg
	Brandschutz	
	Schutz brennbarer Werkstoffe	Mindestabstände zu brennbaren Materialien - Abstand unter der Feuerstätte $d_B = 0$ mm
		Mindestabstände zu brennbaren Materialien - Abstand am Fußboden nach vorne $d_F = 400$ mm
		Mindestabstände zu brennbaren Materialien - Abstand zur Decke $d_C = 700$ mm
		Mindestabstände zu brennbaren Materialien - Abstand zur Rückwand $d_R = 600$ mm
		Mindestabstände zu brennbaren Materialien - Abstand zur Seitenwand $d_S = 600$ mm
		Mindestabstände zu brennbaren Materialien - Abstand zur Seitenwand im Strahlungsbereich $d_L = 600$ mm
		Mindestabstände zu angrenzenden brennbaren Materialien (z.B. Möbel) $d_P = 1500$ mm
		Materialtyp und Materialstärke der Wärme - dämmung: NPD
	Hygiene, Gesundheit und Umweltschutz	
	<i>Emissionen bei Nennwärmeleistung bei 13% O₂</i>	
	Kohlenmonoxid-Emissionen (CO)	1248 mg/m ³
	Stickstoff-Emissionen (NO _x)	89 mg/m ³
	Emissionen an organisch gasförmigen Kohlenstoff (OGC)	62 mg/m ³
	Staubemissionen (PM)	9 mg/m ³
	<i>Emissionen bei Teillast-Wärmeleistung bei 13% O₂</i>	
	Kohlenmonoxid-Emissionen (CO)	NPD
	Stickstoff-Emissionen (NO _x)	NPD
	Emissionen an organisch gasförmigen Kohlenstoff (OGC)	NPD



KLEINING

Wärme in ihrer schönsten Form

Nr.	Angaben gemäß (EU) 305/2011		Eintragung durch den Hersteller	
	Staubemissionen (PM)		NPD	
	Sicherheit und Barrierefreiheit bei der Nutzung			
	Daten zur Installation an einen Schornstein bei Nennwärmeleistung			
	Temperatur am Abgasstutzen		372 °C	
	Mindestförderdruck		12 Pa	
	Abgasmassenstrom		6,0 g/s	
	Daten zur Installation an einen Schornstein bei Teillast-Wärmeleistung			
	Temperatur am Abgasstutzen		NPD	
	Mindestförderdruck		NPD	
	Abgasmassenstrom		NPD	
	Daten zur Installation an einen Schornstein hinsichtlich Brandsicherheit			
	Brandsicherheit für Installation an den Schornstein		T 400 G	
	Energieeinsparung und Wärmeschutz			
	Wärmeleistung und Energieeffizienz des Gerätes bei Nennwärmeleistung			
	Raumwärmeleistung		6,8 kW	
	Wasserwärmeleistung (falls vorhanden)		NDP	
	Effizienz Wirkungsgrad		80,0 %	
	Wärmeleistung und Energieeffizienz des Gerätes bei Teillast-Wärmeleistung			
	Raumwärmeleistung		NDP	
	Wasserwärmeleistung (falls vorhanden)		NDP	
	Effizienz Wirkungsgrad		NDP	
	Raumheizungseffizienz			
	Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad bei Nennwärmeleistung		70,0 %	
	Energie-Effizienz	Energie-Effizienz-Index (EEI)	106	
		Energie-Effizienz-Klasse	A	
	Stromverbrauch bei Nennwärmeleistung		el _{max}	NPD
	Stromverbrauch bei Teillast-Wärmeleistung		el _{min}	NDP
	Leistungsaufnahme im Standby-Betrieb		el _{at}	NPD
	Nachhaltige Nutzung der natürlichen Ressourcen			
	Ökologische Nachhaltigkeit			NPD
9	Die Leistung des vorstehenden Produktes entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der oben genannte Hersteller verantwortlich.			

Name und Unterschrift der zeichnungsberechtigten Person:

Datum und Ausstellungsort:

Kai Wolbeck

26.11.2024, Gronau



KLEINING

Wärme in ihrer schönsten Form

Declaration of Performance according to regulation (EU) 305/2011
No. 033

No.	Information according to (EU) 305/2011	Registration by the manufacturer
1	Unique identification code of the product type	Roomheater 1498 GALERAS O5
2	Intended use(s)	Space heating in residential buildings
3	Manufacturer / trade mark	Kleining GmbH & Co. KG, Röntgenstraße 5, 48599 Gronau, Germany Tel.: +49 2562 9354-0
4	Authorised representative	N/A
5	System(s) of assessment and verification of constancy of performance of the construction product	System 3
6	The notified test laboratory has performed the initial test according to system 3. Notified body(ies)	Institute of Power Engineering - National Research Institute NB-No.: 1452 01-330 Warsaw, ul. Mory 8 Testbericht: CUE.4032.115.2024.LG125
7	Harmonised technical specifications	EN 16510-2-1:2022, Art. 15a B-VG
8	Essential characteristics	
	Mechanical resistance and stability	
	Load bearing capacity	0 kg
	Safety in case of fire	
	Protection of combustible materials	Minimum distance to combustible materials - bottom $d_b = 0$ mm
		Minimum distance to combustible materials - floor in front $d_f = 400$ mm
		Minimum distance to combustible materials - ceiling $d_c = 700$ mm
		Minimum distance to combustible materials - rear $d_r = 600$ mm
		Minimum distance to combustible materials - side $d_s = 600$ mm
		Minimum distance to combustible materials - side radiation area $d_L = 600$ mm
		Minimum distance to adjacent combustible materials (e.g. furniture) $d_p = 1500$ mm
		Material type and thickness of the protective insulation material NPD
	Hygiene, health and environment	
	<i>Emissions at nominal heat output at 13% O_2</i>	
	Carbon monoxide emission (CO)	1248 mg/m ³
	Nitrogen oxides emission (NO _x)	89 mg/m ³
	Emission of organic gaseous carbon (OGC)	62 mg/m ³
	Particulate matter emissions (PM)	9 mg/m ³
	<i>Emissions at part load heat output at 13% O_2</i>	
	Carbon monoxide emission (CO)	NPD
	Nitrogen oxides emission (NO _x)	NPD
	Emission of organic gaseous carbon (OGC)	NPD



KLEINING

Wärme in ihrer schönsten Form

No.	Information according to (EU) 305/2011		Registration by the manufacturer	
	Particulate matter emissions (PM)		NPD	
	Safety and accessibility in use			
	Data for installation to a chimney at nominal heat output			
	Flue gas outlet temperature		372 °C	
	Minimum flue draught		12 Pa	
	Flue gas mass flow		6,0 g/s	
	Data for installation to a chimney at part load heat output			
	Flue gas outlet temperature		NPD	
	Minimum flue draught		NPD	
	Flue gas mass flow		NPD	
	Data for installation to a chimney regarding fire safety on safety test heat output			
	Fire safety of installation to the chimney		T 400 G	
	Energy economy and heat retention			
	Appliance´s thermal output and energy efficiency at nominal heat output			
	Space heat output		6,8 kW	
	Water heat output, if available		NDP	
	Efficiency		80,0 %	
	Appliance´s thermal output and energy efficiency at part load heat output			
	Space heat output		NDP	
	Water heat output, if available		NDP	
	Efficiency		NDP	
	Space heating efficiency			
	Seasonal space heating efficiency at nominal heat output		70,0 %	
	Energy Efficiency	Energy Efficiency Index (EEI)	106	
		Energy Efficiency class	A	
	Electric power consumption at appliance´s nominal heat output		el _{max}	NPD
	Electric power consumption at appliance´s part load heat output		el _{min}	NDP
Power consumption in standby mode (if available)		el _{at}	NPD	
Sustainable use of natural resources				
Environmental sustainability			NPD	
9	The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performance. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.			

Name and signature of the authorised person:

Date and place:

Kai Wolbeck

26.11.2024, Gronau