KAMIN M4 VG

Ember KAMIN

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS
- ECODESIGN 2022
- Porta em VIDRO
- Box lenheiro OPCIONAL

A+



VERSÕES DISPONÍVEIS



• Box lenheiro
OPCIONAL

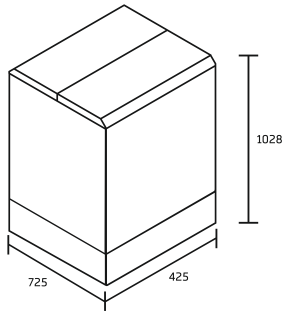


ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

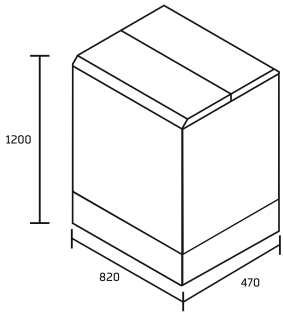
POTÊNCIA TÉRMICA NOMINAL	8,5 kW
GAMA DE POTÊNCIA	N.D.
RENDIMENTO	81,0 %
PESO	190 Kgs
CAPACIDADE DO DEPÓSITO	N.D.
TIPO DE COMBUSTÍVEL	Lenha
CONSUMO	N.D.
AUTONOMIA	N.D.
ALIMENTAÇÃO	N.D.
POTÊNCIA ELÉTRICA NOMINAL	N.D.
VOLUME DE AQUECIMENTO	145 m³
DIÂMETRO DE SAÍDA DE FUMOS	150 mm
DIÂMETRO ENTRADA DE AR	100 mm
TEMPERATURA SAÍDA DE FUMOS	N.D.
TIRAGEM DA CHAMINÉ	N.D.
SAÍDA DE FUMOS	Superior
FLUXO DE MASSA DE FUMOS	N.D.
EMISSÕES CO (13% O_2)	N.D.
CERTIFICAÇÃO EN	13240

DIMENSÕES

MEDIDAS DO EQUIPAMENTO (mm)



MEDIDAS DA EMBALAGEM (mm)



1) Os valores descritos têm como consideração uma habitação com isolamento médio e para uma altura de 2,65mts K2=35w/m^3/h
2) Os equipamentos têm uma garantia de 5 anos ao corpo e 2 anos aos componentes excluindo aqueles que se encontram em contato direto com o fogo
3) Os campos que contenham as iniciais N.D. significa Não Disponível (o fabricante não disponibilizou/não tem disponíveis os dados)

ChamiLar®
Energias renováveis e sustentabilidade

SHOWROOM
Rua São João, Lote 2, Loja 3
Repeses, 3500-727 Viseu
Tlf. +351 232 460 058
E-MAIL. loja@chamilar.pt

SEDE
Rua da Castelhana, 73
Vila Chã de Sá, 3510-920 Viseu
Tlf. +351 232 952 252
E-MAIL. geral@chamilar.pt

chamilar.pt/
chamilar_lda/

Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle • Im Lipperfeld 34 b • 46047 Oberhausen
- Prüfstelle nach Bauproduktenverordnung (EU) Nr. 305/2011, notified body number: NB 1625
- Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle nach LBO, Kennziffer: NRW 15
- Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle im bauaufsichtlichen Zulassungsverfahren
- DIN CERTCO Prüfstelle, Kennziffer: PL139
- Prüflabor nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018, DAkkS Nr. D-PL-17727-01-00

Die Akkreditierung gilt nur für den in der Urkundenanlage aufgeführten Akkreditierungsumfang.

RRF Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-17727-01-00

Gutachten Nr. / Confirmation No. RRF - ED 23 6324

Mit diesem Gutachten wird die Einhaltung der Anforderungen gemäß der Verordnung (EU) 2015/1185 sowie der Mitteilung im Amtsblatt 2017/C 076/02 der Europäischen Kommission bestätigt (Ökodesign-Anforderungen). Die Ergebnisse der Evaluation werden auf Seite 2 dieses Gutachtens aufgeführt.

This assessment confirms the compliance with the requirements of Regulation (EU) 2015/1185 and the notice in the Official Journal 2017/C 076/02 of the European Commission (ecodesign requirements). The results of the evaluation are listed on page 2 of this report.

Hersteller: ***Manufacturer:***	**Ember Kamin d.o.o.** Industrijska 7, 34330 Velika - KROATIEN
Modellkennung: ***Model identifier(s):***	**M4 SD** M4 VG M4 L SD / M4 XL SD M4 L VG / M4 XL VG
Referenz-Prüfbericht Nr. ***Reference test report:***	RRF - 40 23 6324
Angewandte harmonisierte Norm: ***Applied harmonized standard:***	EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007 *)

*) Für die Feststellung und Überprüfung der Konformität mit den Anforderungen der o. g. Verordnung wurden Messungen und Berechnungen unter Verwendung der genannten harmonisierten Norm vorgenommen. Zusätzlich wurden die auf Seite 2 aufgeführten Anforderungen aus der Mitteilung im Amtsblatt 2017/C 076/02 der Europäischen Kommission vom 10.03.2017 berücksichtigt.

**) For the purposes of compliance and verification of compliance with the requirements of above-mentioned regulation, measurements and calculations were made using the mentioned harmonised standard. In addition, the requirements listed on page 2 from the notice of the Official Journal 2017/C 076/02 of the European Commission from 10.03.2017 were taken into account.*

Dieses Dokument besteht aus 2 Seiten und darf nicht auszugsweise veröffentlicht werden. Es dient nicht als technische Dokumentation gemäß Verordnung (EU) 2015/1185. Diese ist vom Hersteller gemäß Anhang II der Verordnung zu deklarieren.

This document contains of 2 pages and may not be published in extracts. It does not serve as technical documentation according to Regulation (EU) 2015/1185. This must be declared by the manufacturer in accordance with Annex II of the regulation.

RRF Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle

Oberhausen, 13. November 2023
(Ort und Datum)
(Place and Date)

(Dipl.-Ing. S. Müller)
(Stempel und Unterschrift des Prüfstellenleiters)
(stamp and signature of thehead of the testing laboratory)

Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle

Darstellung der Prüfergebnisse aus oben genanntem Prüfbericht

Presentation of the test results from above-mentioned test report

Bevorzugter Brennstoff / *Preferred fuel*		Scheitholz / *Wood logs*	
Brennstoff-Energieeffizienz bei NWL *Useful energy efficiency at nominal heat output*	$\eta_{th,nom}$ [%]	81	
Nennwärmeleistung / *Nominal heat output*	P_{nom} [kW]	8,5	
Direkte Wärmeleistung / *Direct heat output*	[kW]	8,5	
Indirekte Wärmeleistung / *Indirect heat output*	[kW]	---	
		Ermittelte Daten *Determined data*	Grenzwerte *limit values*
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad *Seasonal space heating energy efficiency*	η_S [%]	71	≥ 65
Kohlenmonoxid / *carbon monoxide*	CO [mg/m³] (13% O_2)	750	≤ 1500
Partikel-Gehalt / *Particulate matter*	PM [mg/m³] (13% O_2)	16	≤ 40
Stickoxide / *Nitrogen oxides*	NO_x [mg/m³] (13% O_2)	101	≤ 200
Gasförmige organische Verbindungen *Organic gaseous compounds*	C_{OGC} [mg/m³] (13% O_2)	43	≤ 120

Bestätigung der Mess- und Berechnungsmethoden zur Durchführung der Verordnung (EU) 2015/1185

Confirmation of the measurement and calculation for the implementation of Regulation (EU) 2015/1185

Parameter / ***Parameter***	**normative Grundlage** / ***normative basis***	**Anforderung erfüllt** / ***Requirement fulfilled***
thermischer Wirkungsgrad bei Nenn- und Mindestwärmeleistung / *Useful efficiency at nominal and minimum heat output:* $\eta_{th,\,nom}$, $\eta_{th,\,min}$	EN 16510-1:2018 § 7.4, A.6.2	ja / *yes*
Nennwärmeleistung, Mindestwärmeleistung / *Nominal heat output, minimum heat output*: P_{nom}, P_{min}	EN 16510-1:2018 A.4.7 & A.4.8	ja / *yes*
direkte Wärmeleistung / *Direct heat output*	EN 16510-1:2018 A.6.2.4	ja / *yes*
Emissionen von Staub (PM) gemäß Anhang III Absatz 4 Buchstabe a Ziffer i Nummer 1 („erwärmter Filter“) / *Emissions of particulate matter (PM), according Annex III 4 a) i) (1) ('heated filter')*	EN 16510-1:2018 F.2	ja / *yes*
Emissionen gasförmiger organischer Verbindungen (OGC) / *Emissions of organic gaseous compounds (OGC)*	EN 16510-1:2018 E.4	ja / *yes*
Kohlenmonoxid-Emissionen (CO) / *Emissions of carbon monoxide (CO)*	EN 16510-1:2018 A.4.4.2 and A.6.2.6	ja / *yes*
Stickoxid-Emissionen (NOx) / *Emissions of nitrogen oxides (NOx)*	EN 16510-1:2018 D.5	ja / *yes*
Spezifikationen für Prüfbrennstoffe / *Test fuel specifications*	EN 16510-1:2018 B	ja / *yes*

Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle RRF