

Wood burning cast iron stove K7 Ø 130 5 kW



Physical parameters

Weight (kg)	75
Exhaust outlet diameter (mm)	130.000000
Width (cm)	53.600000
Height (cm)	55.700000
Depth (cm)	41.300000

General

Rated output (kW)	5.000000
Heating power range (kW)	3.0 - 8.0
Material	cast iron
Heating efficiency (%)	70.000000
Fuel type	seasoned hardwood (moisture ≤20%)
Exhaust gas temperature (°C)	300.000000
Max length of logs (cm)	30.000000
Glazing type	flat
Door opening system	left-hand

Certyfikaty/Zgodność

ECODESIGN compliance **Yes**

Efektywność Energetyczna

Energy class	A
Seasonal Heating efficiency (%)	60.000000
Energy efficiency index (EEI)	91.500000
CO emissions (at 13% O ₂) ≤ given in %	0.150000

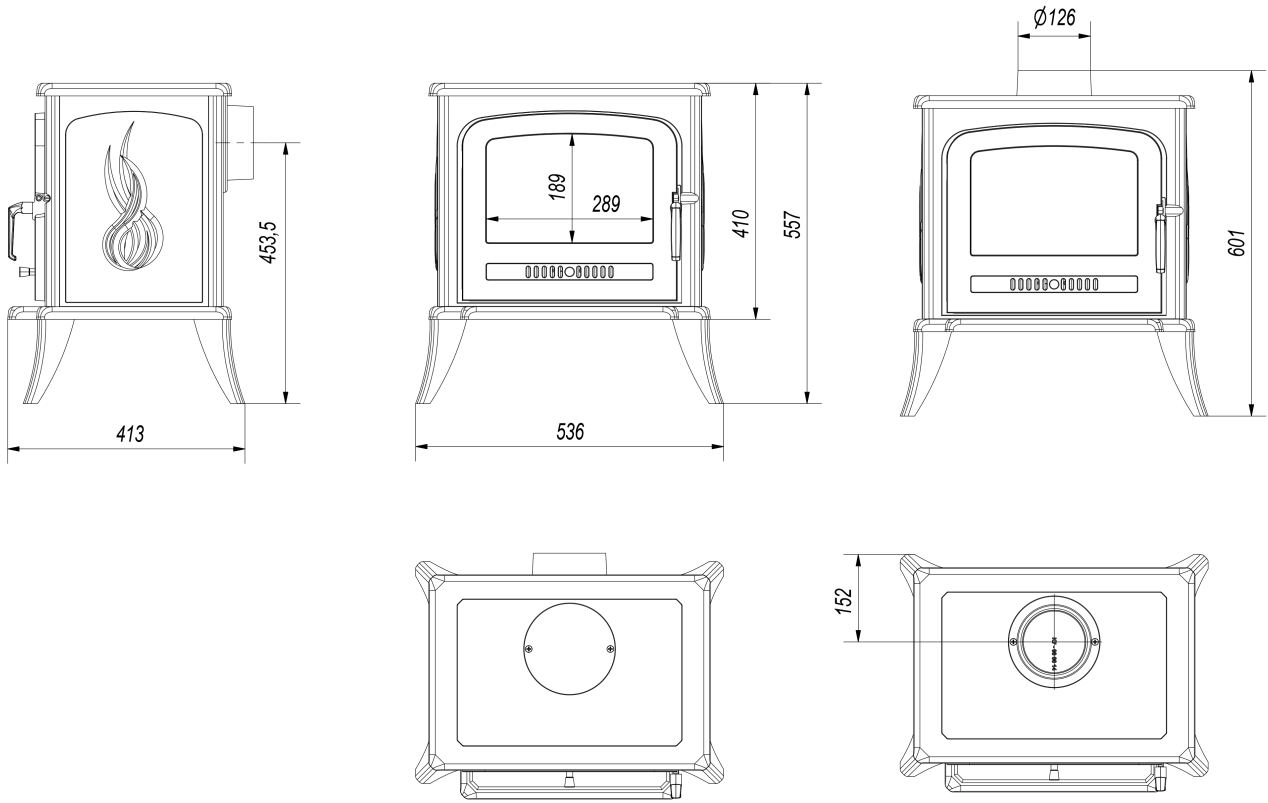
Dust emission
(mg/Nm3)

15.000000

▶ **Equipment**

Ash pan

Yes





Kratki.pl Marek Bal
ul. W. Gombrowicza 4, Wsola
26-660 Jedlińsk, Poland

ECODESIGN Declaration

KOZA K 7 room heater

K 7 room heater matches requirements of Commission Regulation (EU) 2015/1185 of 24 April 2015 implementing Directive 2009/125/EC of the European Parliament and of the Council with regard to ecodesign requirements for solid fuel local space heaters. Declaration has been prepared based on laboratory testing results in accordance with EN 13240:2008, listed in the test report no. 2/22-LG.

Laboratory testing results:

Nominal Power Input [kW]	Efficiency [%]	Seasonal Space Heating Energy Efficiency [%]	Emission ²⁾			
			CO [mg/m ³]	NO _x [mg/m ³]	Pyłki [mg/m ³]	OGC [mg/m ³]
5	70	60	1761	95	15	109
Ecodesign Requirements		≥ 30	≤ 2000	≤ 200	≤ 50	≤ 120

¹⁾ K 7 room heater within the meaning of Commission Regulation (EU) 2015/1185 of 24 April 2015 implementing Directive 2009/125/EC of the European Parliament and of the Council with regard to ecodesign requirements for solid fuel local space heaters is treated as a local space heater for solid fuel with an open combustion chamber due to the lack of tight separation of the furnace from the room in which the device is placed. The heater during its operation draws the combustion air directly from the room in which it is located.

²⁾ Value calculated at 13% O₂

Wsola, 05.01.2022

Place and date

Dyrektor

Rafał Kalbarczyk
Signature of authorized person



LABORATORIUM BADAŃ KOTŁÓW I URZĄDZEŃ GRZEWCZYCH

93-231 Łódź, ul. Dostawcza 1, tel. 42 64 00 821

ZAŚWIADCZENIE ED/996/22
Ogrzewacz pomieszczeń Koza K7

o nominalnej mocy cieplnej 5 kW
z ręcznym załadunkiem paliwa, opalany drewnem liściastym
produkowany przez:

Kratki.pl Marek Bal
ul. Witolda Gombrowicza 4, Wsola, 26-660 Jedlińsk

spełnia wymogi dotyczące ekoprojektu (ecodesign) określone Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/1185 z dnia 24 kwietnia 2015 r. w sprawie wykonania dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/125/WE w odniesieniu do wymogów dotyczących ekoprojektu dla miejscowych ogrzewaczy pomieszczeń na paliwo stałe z otwartą komorą spalania.

Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka	Wymogi ekoprojektu
Sezonowa efektywność energetyczna miejscowych ogrzewaczy pomieszczeń na paliwo stałe	η_s	60	%	$\geq 30\%$ dla miejscowych ogrzewaczy pomieszczeń z otwartą komorą spalania opalanych paliwem stałym

	Parametr		Parametr		Parametr			Parametr			
	Moc cieplna		Sprawność użytkowa		Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne***			Emisje dotyczące sezonowego ogrzewania pomieszczeń dla paliwa zalecanego			
	przy znamionowej mocy cieplnej	przy minimalnej mocy cieplnej	przy znamionowej mocy cieplnej	przy minimalnej mocy cieplnej	przy znamionowej mocy cieplnej	przy minimalnej mocy cieplnej	w trybie czuwania	cząstki stałe PM	organiczne związki gazowe OGC	tlenek węgla CO	tlenki azotu NO _x
Symbol	P_{nom}	P_{min}	$\eta_{th,nom}$	$\eta_{th,min}$	el_{max}	el_{min}	el_{SB}	$E_s PM$	$E_s OGC$	$E_s CO$	$E_s NO_x$
Wartość	5,6	-	69,7	-	-	-	-	15*	109*	1761*	95*
Jednostka	kW	kW	%	%	kW	kW	kW	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³
	EEI = 91 A				Wymogi ekoprojektu:			≤ 50	≤ 120	≤ 2000	≤ 200

* Emisje gazów spalinowych w mg/m³ przy nominalnej mocy cieplnej obliczone w temperaturze 273 K i przy ciśnieniu 1013 mbar.

**Emisje przy minimalnej mocy cieplnej. Wymagane tylko w przypadku gdy stosowane są współczynniki korekcji F(2) lub F(3)

***Pomiary zużycia energii elektrycznej wykonało Laboratorium Badań Kotłów, Turbin, Urządzeń Grzewczych i Odpylających oraz Emisji Zaświadczenie wydano na podstawie wyników badań laboratoryjnych podanych w sprawozdaniu nr CUE.4032.174.2.2022.LG002 Badania wykonane zgodnie z normą PN-EN 13229:2002

Kierownik Laboratorium

Wz. A. C.
(podpis)

INSTYTUT ENERGETYKI
Instytut Badawczy
Zakład Badań
Urządzeń Energetycznych CUE
93-231 Łódź, ul. Dostawcza 1
tel. 42 640-08-21

Kierownik Zakładu

[Signature]
(podpis)

Łódź, dnia 28.01.2022