



INSTYTUT ENERGETYKI

Instytut Badawczy

01-330 Warszawa, ul. Mory 8
e-mail: instytut.energetyki@ien.com.pl
www.ien.com.pl
nr konta: 22 1160 2202 0000 0000 2987 3013

tel. 22 3451-200
fax 22 836 63 63
Regon: 000020586
NIP: 525-00-08-761
KRS: 0000088963



LABORATORIUM BADAŃ KOTŁÓW I URZĄDZEŃ GRZEWczyCH

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

ZAŚWIADCZENIE ED/1033/22 Wkład kominkowy LUMINA 16

o nominalnej mocy cieplnej 15,3 kW
opalany kawałkowym drewnem opalowym drzew liściastych
produkowany przez:

LAVA Nikodem Szymkowiak, Michał Tomczak Sp.J.
ul. Milenijna 27/9, 95-100 Zgierz

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.

Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka	Wymogi ekoprojektu
Sezonowa efektywność energetyczna miejscowych ogrzewaczy pomieszczeń na paliwo stałe	η_s	69	%	$\geq 65\%$ dla miejscowych ogrzewaczy pomieszczeń z zamkniętą komorą spalania

	Parametr		Parametr		Parametr			Emisje*			
	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_n	P_p	$\eta_{th, nom}$	$\eta_{th, min}$	el_{max}	el_{min}	el_{SB}	$E_s PM$	$E_s OGC$	$E_s CO$	$E_s NO_x$
Wartość	15,3	-	79,4	-	-	-	-	22	83	1481	97
								**	**	**	**
Jednostka	kW	kW	%	%	kW	kW	kW	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³
EEI = 105 A					Wymogi ekoprojektu:			≤ 40	≤ 120	≤ 1500	≤ 200

* Emisje gazów spalinowych w mg/m³ odniesione do spalin suchych, 0°C, 1013 mbar i wartości O₂ = 13%.

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

Zaświadczenie wydano na podstawie wyników badań laboratoryjnych podanych w sprawozdaniu nr CUE.4032.126.2.2022.LG033.

Badania wykonano zgodnie z normą PN-EN 13240:2008.

Kierownik Laboratorium

(podpis)

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

Kierownik Zakładu

(podpis)

Łódź, dnia 31.05.2022