



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/1022/22
Wkład kominkowy LUMINA 12

o nominalnej mocy cieplnej 11 kW
z ręcznym załadunkiem paliwa, opalany drewnem liściastym
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 | 70 | % | ≥ 65 dla miejscowy ogrzewacz 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 | czastki 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 | 10,6 | - | 79,8 | - | - | - | - | 22 | 29 | 1143 | 121 |
| Jednostka | kW | kW | % | % | kW | kW | kW | mg/m ³ | mg/m ³ | mg/m ³ | mg/m ³ |
| | EEI = 106 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.4032.126.1.2022.LG008.
Badania wykonano zgodnie z normą PN-EN 13229:2002.

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 06.05.2022