

# DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 17/KE/CH/2020

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: <b>LUPO EKO</b>	
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: <b>Ogrzewanie pomieszczeń w budynkach</b>	
3. Producent: <b>FHU KOMIN-EXPERT JACEK DURAS, Węgrzce Wielkie 296, 32-005 Węgrzce Wielkie</b>	
4. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: <b>system 3</b>	
5. Norma zharmonizowana: <b>EN 13240:2001/A2:2004</b>	
6. Jednostka lub jednostki notyfikowane: <b>NB 1999</b>	
7. Deklarowane właściwości użytkowe:	
Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe
Bezpieczeństwo pożarowe	Minimalna odległość od materiałów palnych: <b>z przodu: 800 mm</b> <b>z tyłu: 700 mm</b> <b>z boków: 700 mm</b> Temperatura spalin: <b>258,1 °C</b>
Emisja produktów spalania Emisja CO (13% O <sub>2</sub> )	<b>0,115 %</b>
Uwalnianie materiałów niebezpiecznych	<b>NPD</b>
Temperatura powierzchni zewnętrznych	<b>Spełnia</b>
Bezpieczeństwo elektryczne	<b>NPD</b>
Wytrzymałość mechaniczna (kanałów spalin i czopucha)	<b>NPD</b>
Moc cieplna	<b>6,3 kW</b>
Efektywność energetyczna	<b>78,4 %</b>

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych Wydana zostaje zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

Węgrzce Wielkie, dnia 01.08.2025 r.

Miejsce i data

W imieniu producenta podpisał:

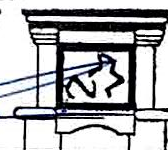
**FHU KOMIN-EXPERT  
JACEK DURAS**

Węgrzce Wielkie 296  
32-002 Węgrzce Wielkie

Jacek Duras 722-180-428

NIP 663-185-29-15

REGON 121488752



PRODUKT ZGODNY Z  
Z DYREKTYWĄ UE



Urządzenie spełnia wymagania określone w Rozporządzeniu Komisji UE 2015/1185 z 24.04.2015 r. tzw. **Ekoprojektu**. Klasa efektywności energ.: **A**  
CO: **1440 mg/Nm<sup>3</sup>** (≤1500 mg/m<sup>3</sup>) NO<sub>x</sub>: **192 mg/Nm<sup>3</sup>** (≤200 mg/m<sup>3</sup>)  
PYŁKI: **37 mg/Nm<sup>3</sup>** (≤40 mg/m<sup>3</sup>) OGC: **101 mg/Nm<sup>3</sup>** (≤120 mg/m<sup>3</sup>)  
Sezonowa efektywność grzewcza **68,4,8%** (≥65%) EEI: **103,3**



Identyfikator(-y) modelu: **LUPO EKO**  
Funkcja ogrzewania pośredniego: **NIE**  
Bezpośrednia moc cieplna: **6,3 kW**  
Pośrednia moc cieplna: **0,0 kW**

Paliwo	Paliwo zalecane:	Inne odpowiednie paliwo(-a):	ηs [%]:	Emisje z miejscowych ogrzewaczy pomieszczeń przy nominalnej mocy cieplnej (*)				Emisje z miejscowych ogrzewaczy pomieszczeń przy minimalnej mocy cieplnej (**) (**)			
				PM	OGC	CO	NO <sub>x</sub>	PM	OGC	CO	NO <sub>x</sub>
				[x] mg/Nm <sup>3</sup> (13 % O <sub>2</sub> )				[x] mg/Nm <sup>3</sup> (13 % O <sub>2</sub> )			
Polana ≤ 25 % drewna o wilgotności	<b>TAK</b>	NIE	<b>68,4</b>	<b>37</b>	<b>101</b>	<b>1440</b>	<b>192</b>	—	—	—	—
Drewno prasowane o wilgotności < 12 %	NIE	NIE	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Inna biomasa drzewna	NIE	NIE	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Biomasa niedrzewna	NIE	NIE	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Antracyt i węgiel chudy	NIE	NIE	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Koks metalurgiczny	NIE	NIE	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Półkoks	NIE	NIE	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Węgiel kamienny	NIE	NIE	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brykiety z węgla brunatnego	NIE	NIE	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brykiety z torfu	NIE	NIE	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brykiety z mieszanego paliwa kopalnego	NIE	NIE	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Inne paliwo kopalne	NIE	NIE	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brykiety z mieszanki biomasy i paliwa kopalnego	NIE	NIE	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Inna mieszanka biomasy i paliwa stałego	NIE	NIE	—	—	—	—	—	—	—	—	—

**Charakterystyka w wypadku eksploatacji przy użyciu wyłącznie paliwa zalecanego**

Parametr	Oznaczenie	Wartość	Jednostka
<b>Moc cieplna</b>			
Nominalna moc cieplna	P <sub>nom</sub>	<b>6,3</b>	kW
Minimalna moc cieplna (orientacyjna)	P <sub>min</sub>	—	kW
<b>Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne</b>			
Przy nominalnej mocy cieplnej	e <sub>l,max</sub>	0,0	kW
Przy minimalnej mocy cieplnej	e <sub>l,min</sub>	0,0	kW
W trybie czuwania	e <sub>l,SB</sub>	0,0	kW
<b>Zapotrzebowanie na energię stałego płomienia pilotującego</b>			
Zapotrzebowanie na energię płomienia pilotującego	P <sub>pilot</sub>	—	kW

(\*) PM = cząstki stałe, OGC = organiczne związki gazowe, CO = tlenek węgla, NO<sub>x</sub> = tlenki azotu (\*\*) Wymagane tylko w przypadku gdy stosowane są współczynniki korekcji F(2) lub F(3).

Parametr	Oznaczenie	Wartość	Jednostka
<b>Sprawność użytkowa (wartość opałowa w stanie roboczym)</b>			
Sprawność użytkowa przy nominalnej mocy cieplnej	η <sub>th, nom</sub>	<b>78,4</b>	%
Sprawność użytkowa przy minimalnej mocy cieplnej (orientacyjna)	η <sub>th, min</sub>	—	%
<b>Rodzaj mocy cieplnej/regulacja temperatury w pomieszczeniu</b>			
jednostopniowa moc cieplna bez regulacji temperatury w pomieszczeniu		<b>TAK</b>	
co najmniej dwa ręczne stopnie bez regulacji temperatury w pomieszczeniu		NIE	
mechaniczna regulacja temperatury w pomieszczeniu za pomocą termostatu		NIE	
elektroniczna regulacja temperatury w pomieszczeniu		NIE	
elektroniczna regulacja temperatury w pomieszczeniu i sterownik dobowy		NIE	
elektroniczna regulacja temperatury w pomieszczeniu i sterownik tygodniowy		NIE	
<b>Inne opcje regulacji</b>			
regulacja temperatury w pomieszczeniu z wykrywaniem obecności		NIE	
regulacja temperatury w pomieszczeniu z wykrywaniem otwartego okna		NIE	
opcja regulacji na odległość		NIE	



**Dane teleadresowe**  
FHU KOMIN-EXPERT JACEK DURAS  
Ul. Płk. Dąbka 17, 30-733 Kraków  
Tel.: 722 188 428

**Nazwa oraz adres producenta:**  
FHU KOMIN-EXPERT JACEK DURAS  
Węgrzce Wielkie 296, 32-002 Węgrzce Wielkie

  
Jacek Duras