

KARTA PRODUKTU

/ Product sheet under Regulation EU 2015/1186

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM DELEGOWANYM KOMISJI (UE) 2015/1186

- a). Nazwa dostawcy / *Name of company*: **BLIST D. O. O.**
- b). Identyfikator modelu / *Model identifier*: **Ekonomik LUX N**
- c). Klasa efektywności energetycznej modelu / *The energy efficiency class of the model*: **A**
- d). Bezpośrednia moc cieplna produktu (kW) / *The direct heat output in (kW)*: **6,6**
- e). Pośrednia moc cieplna produktu (kW) / *The indirect heat output in (kW)*: -
- f). Współczynnik efektywności energetycznej EEI / *The energy efficiency index EEI*: **100,0**
- g). Sprawność użytkowa przy nominalnej mocy cieplnej (%), sprawność użytkowa przy minimalnym obciążeniu (%) / *The useful energy efficiency at nominal heat output (%), the useful energy efficiency at minimum load (%)*: **75,5**
- h). Szczególne środki ostrożności, jakie muszą być stosowane podczas montażu, instalacji lub konserwacji. / *Special requirements (instalation, maintance)*: -

DOKUMENTACJA TECHNICZNA / Technical documentation

Nazwa i adres dostawcy / Name and address company:

BLIST d.o.o., Belosevac b.b., 14000 Valjevo, Serbia

Identyfikator modelu / Model identifier :

Ekonomik LUX N

Norma zharmonizowana / Harmonized standard:

EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007

PALIWO / Fuel	PALIWO ZALECANE / Preferred fuel (only one):	INNE ODPOWIEDNIE PALIWO (-A) / Other suitable fuel(s)	ηs [%]	EMISJE MIEJSCOWYCH OGRZEWACZY POMIESZCZEŃ PRZY NOMINALNEJ MOCY POMIESZCZEŃ PRZY NOMINALNEJ MOCY CIEPLNEJ (*)				EMISJE Z MIEJSCOWYCH OGRZEWACZY POMIESZCZEŃ PRZY MINIMALNEJ MOCY CIEPLNEJ (**) (**)					
				PM	OGC	CO	NO x	PM	OGC	CO	NO x		
				[x] mg/Nm ³ (13 % O ₂)				[x] mg/Nm ³ (13 % O ₂)					
Kłody drzewne o wilgotności ≤ 25 % / Wood logs with moisture content ≤ 25 %	Tak / Yes	Nie / No	75,20%	27,48	37,94		1244		112,33	/	/	/	/
Drewno prasowane o wilgotności < 12 % / Compressed wood with moisture content < 12%	Nie / No	Nie / No											
Inna biomasa drzewna / Other woody biomass	Nie / No	Nie / No											
Biomasa niedrzewna / Non-woody biomass	Nie / No	Nie / No											
Antracyt i węgiel chudy / Anthracite and dry steam coal	Nie / No	Nie / No											
Koks metalurgiczny / Hard coke	Nie / No	Nie / No											
Półkoks / Low temperature coke	Nie / No	Nie / No											
Węgiel kamienny / Bituminous coal	Nie / No	Nie / No											
Brykiety z węgla brunatnego / Lignite briquettes	Nie / No	Nie / No											
Brykiety z torfu / Peat briquettes	Nie / No	Nie / No											
Brykiety z mieszanej paliwa kopalnego / Blended fossil fuel briquettes	Nie / No	Nie / No											
Inne paliwo kopalne / Other fossil fuel	Nie / No	Nie / No											
Brykiety z mieszanki biomasy I paliwa kopalnego / Blended biomass and fossil fuel briquettes	Nie / No	Nie / No											
Inna mieszanka biomasy I paliwa stałego / Other blend of biomass and solid fuel	Nie / No	Nie / No											

WŁAŚCIWOŚCI W PRZYPADKU EKSPLOATACJI PRZY UŻYCIU PALIWA ZALECANEGO / Characteristics when operating with the preferred fuel

Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń ηs [%] / Seasonal space heating energy efficiency ηs [%] 66,2

Współczynnik efektywności energetycznej (EEI) / Energy Efficiency Index (EEI) 100,0%

PARAMETR / Item	ZNACZENIE / Symbol	WARTOŚĆ / Value	JEDNOSTKA / Unit	PARAMETR / Item	OZNACZENIE / Symbol	WARTOŚĆ / Value	JEDNOSTKA / Unit
MOC CIEPLNA / Heat output				SPRAWNOŚĆ UŻYTKOWA (WARTOŚĆ OPALOWA W STANIE ROBOCZYM) / Useful efficiency (NCV as received)			
Nominalna moc cieplna / Nominal heat output	P _{nom}	6,6	kW	Sprawność użytkowa przy nominalnej mocy cieplnej / Useful efficiency at nominal heat output	η _{th,nom}	75,2	%
Minimalna moc cieplna (orientacyjna) / Minimum heat output (indicative)	P _{min}		kW	Sprawność użytkowa przy nominalnej mocy cieplnej (orientacyjna) / Useful efficiency at nominal heat output (indicative)	η _{th,min}	76,1	%
ZUŻYCIE ENERGII ELEKTRYCZNEJ NA POTRZEBY WŁASNE / Auxiliary electricity consumption				RODZAJ MOCY CIEPLNEJ / REGULACJA TEMPERATURY W POMIESZCZENIU / Type of heat output/room temperature control (select one)			
Przy nominalnej mocy cieplnej / At nominal heat output	e _{lmax}	-	kW	jednostopniowa moc cieplna bez regulacji temperatury w pomieszczeniu / single stage heat output, no room temperature control		-	
Przy minimalnej mocy cieplnej / At minimum heat output	e _{lmin}	-	kW	co najmniej dwa ręczne stopnie bez regulacji temperatury w pomieszczeniu / two or more manual stages, no room temperature control		-	
W trybie czuwania / In standby mode	e _{lSB}	-	kW	z mechaniczną regulacją temperatury w pomieszczeniu za pomocą termostatu / with mechanic thermostat room temperature control		-	
				z elektroniczną regulacją temperatury w pomieszczeniu / with electronic room temperature control		-	
				z elektroniczną regulacją temperatury w pomieszczeniu I sterownikiem dobowym / with electronic room temperature control plus day timer		-	
				z elektroniczną regulacją temperatury w pomieszczeniu I sterownikiem tygodniowym / with electronic room temperature control plus week timer		-	
				INNE OPCJE REGULACJI (MOŻNA WYBRAĆ KILKA) / Other control options (multiple selections possible)			
				regulacja temperatury w pomieszczeniu z wykrywaniem obecności / room temperature control, with presence detection		-	
				regulacja temperatury w pomieszczeniu z wykrywaniem otwartego okna / room temperature control. With open window detection		-	
				z opcją regulacji na odległość / with distance control option		-	

Zapotrzebowanie na energię stałego płomienia pilotującego / Permanent pilot flame power requirement

Zapotrzebowanie na energię stałego płomienia pilotującego (o ile dotyczy) / Pilot flame power requirement (if applicable)

Dane teleadresowe / Contact details

Blist d.o.o., Belosevac bb, sales@blist.rs, Tel: +381 14 3511 008

(*) PM = cząstki stałe, OGC = organiczne związki gazowe, CO = tlenek węgla, NOx = tlenki azotu (**) Wymagane tylko w przypadku gdy stosowane są współczynniki korekcji F(2) lub F(3).

Dokumentacja techniczna została sporządzona na podstawie wyników badań przeprowadzonych przez Termoplam Ltd., c. Sofia residential district of "Razsadnik- Konyovitsa", bl.No 82, ent.B, 3rd floor, apt. 53, zamieszczonych w sprawozdaniach z badań Nr 103/03.08.2019. Jednostka notyfikowana Nr 2608. / Protocol No 103/03.08.2019 – Termoplam Ltd., c. Sofia residential district of "Razsadnik- Konyovitsa", bl.No 82, ent.B, 3rd floor, apt. 53

DECLARATION OF PERFORMANCE

according to Regulation (EU) 305/2011

No. B044-CPR-2013/07/01

1) Unique identification code of the product-type:

Room heater burning solid fuel *without* hot water supply EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007

2) Type, batch or serial number or any other element allowing identification of the construction product as required under Article 11 (4): *Model „EKONOMIK LUX N”*

Fireplace stoves burning wood made by BLIST d.o.o. are designed for heating and additional heating of residential and social rooms, i.e. standard environment without the explosion hazard and the presence of volatile substances. The fireplace stoves are designed for interrupted operation.

Basic technical specifications of fireplace stoves

Type	Main dimensions (mm)			Weight (kg)	Rated capacity (kW)	Fuel consumption (kg/hour)	Flue diameter (mm)	Operating draught (Pa)
	Height	Width	Depth					
EKONOMIK LUX N	900	400	460	48	6.6	1.7	120	12±2

3) Intended use or uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonised technical specification, as foreseen by the manufacturer:

Room heater burning solid fuel *without* hot water supply

Appliances are determined for intermittent operation. According to EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007

Room heaters fired by solid fuel-Requirements and test methods table 1 - "Sorting of appliances" it concerns products 1a.

4) Name, registered trade name or registered trademark and contact address of the manufacturer as required pursuant Article 11 (5):

BLIST d.o.o.

Belosevac bb

14000 Valjevo

Serbia

5) Where applicable, name and contact address of the authorised representative whose mandate covers the tasks specified in Article 12 (2):

6) System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in Annex V:

System 3 (Annex V, Clause 1.4 of Regulation 305/2011 of the European Parliament and of the Council of 9 March 2011)

7) The Declaration of Performance concerning a construction product covered by a harmonised standards:
 EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007
 2015/1185/EU

The assessment acc. to System 3 has been carried out by „TERMOPLAM“ - Ltd SOFIA, c. Sofia residential district of "Razsadnik-Konyovitsa", bl.№ 82, ent.B, 3rd floor, apt. 53, Notified Body 2608, which issued the Report on Initial Type Testing № 104 of 06.08.2019.

8) Declared performance

Table 1

Harmonized technical specification	EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007 (EU) 2015/1185
Essential characteristics	Performance
Firesafety	
Reaction to fire	A1
Distance to combustible materials	Minimum distances, in mm rear = 550 sides = 750 ceiling = 1200 front = 800 floor = 800
Risk of burning fuel falling out	Pass
Emission of combustion products	CO (at 13% O ₂) [0.0995 %]
Surface temperature	Pass
Electrical safety	Pass
Cleanability	Pass
Maximum operating pressure	-
Flue gas temperature at nominal heat output	T [287 °C]
Mechanical resistance (to carry a chimney/flue)	NPD
Thermal output	
Nominal heat output	6.6 kW
Room heating output	6.6 kW
Water heating output	-
Energy efficiency	[75.2 %] □

Table 2

Technical specification	REGULATION (EU) 2015/1185
Seasonal efficiency	66,2%
PM Dust emission	27,48 mg/Nm ³
CO emission	1244mg/Nm ³
OGC emission	37,94 mg/Nm ³
NOx emission	112,33 mg/Nm ³

9) The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 8.

This Declaration of Performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.

Signed for and on behalf of the manufacturer by:
Mech. Eng. Dragan Timotic

In Valjevo, 23.08.2019

