



„TERMO-TECH” PRZEDSIĘBIORSTWO  
WDROŻEŃ TECHNIKI KOTŁOWEJ SP. Z O.O.  
LABORATORIUM BADAWCZE  
ul. Odlewnicza 1, 26-220 Stąporków

## ŚWIADECTWO Z BADAŃ

numer : 7/22

PRODUCENT: **Przedsiębiorstwo Wielobranżowe STALKOT**  
**63-304 Czermin, Broniszewice 15**

METODA BADANIA: PN-EN 303-5:2012

PRODUKT: Kocioł grzewczy na paliwo stałe

TYP: automatyczny

NAZWA PRODUKTU: **KW ECO-LIDER 6** moc [kW] **9**

RODZAJ PODAWANIA PALIWA: ślimakowy, napędzany motoreduktorem

KLASA KOTŁA: **5**

DATA ROZPOCZĘCIA BADAŃ: 27-06-2022

RODZAJ PALIWA: pellet drzewny – C1

### WYNIKI BADAŃ:

#### MOC NOMINALNA - 100%

9,5 kW

PARAMETR	Jednostka	(10% O <sub>2</sub> )	NORMA	5 klasa (10% O <sub>2</sub> )
CO	[mg/m <sup>3</sup> ]	211	Max	500
OGC	[mg/m <sup>3</sup> ]	16	Max	20
PYŁ	[mg/m <sup>3</sup> ]	19	Max	40
SPRAWNOŚĆ:	[%]	89,8	Min	88,0

#### MOC MINIMALNA - 30%

2,5 kW

PARAMETR	Jednostka	(10% O <sub>2</sub> )	NORMA	5 klasa (10% O <sub>2</sub> )
CO	[mg/m <sup>3</sup> ]	317	Max	500
OGC	[mg/m <sup>3</sup> ]	14	Max	20
PYŁ	[mg/m <sup>3</sup> ]	18	Max	40
SPRAWNOŚĆ:	[%]	90,6	Min	88,0

Podstawa wydania świadectwa: Sprawozdanie z badań nr 7/22

Laboratorium P.W.T.K. TERMO-TECH oświadcza, że powyższe obliczenia dotyczą wyłącznie wykazanego powyżej produktu.

Zabrania się powielania niniejszego zaświadczenia inaczej niż w całości.

„Termo-Tech”  
Przedsiębiorstwo Wdrożeń Techniki Kotłowej Sp. z o.o.  
Laboratorium Badawcze  
ul. Odlewnicza 1  
26-220 Stąporków

KIEROWNIK LABORATORIUM

Grzegorz Spiechowicz

Stąporków, 10.08.2022.



## ZAŚWIADCZENIE

numer : 7/22

PRODUCENT: **Przedsiębiorstwo Wielobranżowe STALKOT**  
**63-304 Czermin, Broniszewice 15**

PRODUKT: Kocioł grzewczy na paliwo stałe  
TYP: automatyczny

NAZWA PRODUKTU: **KW ECO-LIDER 6** moc [kW] **9**

RODZAJ PODAWANIA PALIWA: ślimakowy, napędzany motoreduktorem

DATA ROZPOCZĘCIA BADAŃ: 27-06-2022

RODZAJ PALIWA: pellet drzewny – C1

Powyższy kocioł wodny spełnia poniższe wymogi dotyczące ekoprojektu (ecodesignu) określone Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/1189 z dnia 28 kwietnia 2015r. W sprawie wykonania dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/125/WE w odniesieniu do wymogów dotyczących ekoprojektu dla kotłów na paliwa stałe.

Emisje dotyczące sezonowego ogrzewania pomieszczeń dla paliwa zalecanego

Parametr:	Symbol	Jednostka	Wartość	Wymogi dla ekoprojektu (biopaliwa)	
Emisja tlenku węgla CO	Es CO	[mg/m <sup>3</sup> ]	301	Max	500
Emisja związków gazowych OGC	Es OGC	[mg/m <sup>3</sup> ]	14	Max	20
Emisja cząstek stałych	Es PM	[mg/m <sup>3</sup> ]	18	Max	40
Emisja tlenków azotu	Es NO <sub>x</sub>	[mg/m <sup>3</sup> ]	142	Max	200

Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewanych pomieszczeń

Symbol	Jednostka	Wartość	Wymogi dla ekoprojektu	
$\eta_s$	[%]	80	Min	75 dla kotłów $\leq 20$ kW
			Min	77 dla kotłów $> 20$ kW

Wytwarzane ciepło użytkowe

Parametr:	Symbol	Jednostka	Wartość
- przy znamionowej mocy cieplnej	P <sub>n</sub>	[kW]	9,5
- przy 30% znamionowej mocy	P <sub>p</sub>	[kW]	2,5

Sprawność użytkowa

Parametr:	Symbol	Jednostka	Wartość
- przy znamionowej mocy cieplnej	$\eta_n$	[%]	83,1
- przy 30% znamionowej mocy	$\eta_p$	[%]	83,8

Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne

Parametr:	Symbol	Jednostka	Wartość
- przy znamionowej mocy cieplnej	el max	[kW]	0,018
- przy 30% znamionowej mocy	el min	[kW]	0,003
- w trybie czuwania	P <sub>sb</sub>	[kW]	0,002

Współczynnik efektywności energetycznej

Symbol	Wartość
EEI	118

Podstawa wydania zaświadczenia: wyniki badań podane w sprawozdaniu nr 7/22

Laboratorium P.W.T.K. TERMO-TECH oświadcza, że powyższe obliczenia dotyczą wyłącznie wykazanego powyżej produktu.  
Zabrania się powielania niniejszego zaświadczenia inaczej niż w całości.

**„Termo-Tech”**  
Przedsiębiorstwo Wdrożeń Techniki Kotłowej Sp. z o.o.  
Laboratorium Badawcze  
ul. Odlewnicza 1  
26-220 Stąporków

KIEROWNIK LABORATORIUM  
*Grzegorz Spiechowicz*

Stąporków, 10.08.2022.