



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

ZAŚWIADCZENIE

numer : **12/22**

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] **14**

RODZAJ PODAWANIA PALIWA: ślimakowy, napędzany motoreduktorem

DATA ROZPOCZĘCIA BADAŃ: 20-09-2022

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 ³]	313	Max	500
Emisja związków gazowych OGC	Es OGC	[mg/m ³]	6	Max	20
Emisja cząstek stałych	Es PM	[mg/m ³]	18	Max	40
Emisja tlenków azotu	Es NO _x	[mg/m ³]	183	Max	200

Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewanych pomieszczeń

Symbol	Jednostka	Wartość	Wymogi dla ekoprojektu	
η_s	[%]	79	Min	75 dla kotłów ≤ 20 kW
			Min	77 dla kotłów > 20 kW

Wytwarzane ciepło użytkowe

Parametr:	Symbol	Jednostka	Wartość
- przy znamionowej mocy cieplnej	P _n	[kW]	14,3
- przy 30% znamionowej mocy	P _p	[kW]	3,9

Sprawność użytkowa

Parametr:	Symbol	Jednostka	Wartość
- przy znamionowej mocy cieplnej	η_n	[%]	83,0
- przy 30% znamionowej mocy	η_p	[%]	82,7

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 _{sb}	[kW]	0,002

Współczynnik efektywności energetycznej

Symbol	Wartość
EEI	117

Podstawa wydania zaświadczenia: wyniki badań podane w sprawozdaniu nr 12/22

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, 20.10.2022.



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

ŚWIADECTWO Z BADAŃ

numer : **12/22**

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] **14**

RODZAJ PODAWANIA PALIWA: **ślimakowy, napędzany motoreduktorem**

KLASA KOTŁA: **5**

DATA ROZPOCZĘCIA BADAŃ: **20-09-2022**

RODZAJ PALIWA: **pellet drzewny – C1**

WYNIKI BADAŃ:

MOC NOMINALNA - 100%

14,3 kW

PARAMETR	Jednostka	(10% O ₂)	NORMA	5 klasa (10% O ₂)
CO	[mg/m ³]	288	Max	500
OGC	[mg/m ³]	3	Max	20
PYŁ	[mg/m ³]	18	Max	40
SPRAWNOŚĆ:	[%]	89,7	Min	88,1

MOC MINIMALNA - 30%

3,9 kW

PARAMETR	Jednostka	(10% O ₂)	NORMA	5 klasa (10% O ₂)
CO	[mg/m ³]	318	Max	500
OGC	[mg/m ³]	6	Max	20
PYŁ	[mg/m ³]	18	Max	40
SPRAWNOŚĆ:	[%]	89,4	Min	88,1

Podstawa wydania świadectwa: **Sprawozdanie z badań nr 12/22**

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, 20.10.2022.