



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

## **ZAŚWIADCZENIE**

numer : **8/22**

PRODUCENT: **"TERMO-TECH" PRZEDSIĘBIORSTWO WDROŻEŃ TECHNIKI KOTŁOWEJ SP. Z O.O.**  
**ul. Odlewnicza 1, 26-220 Stąporków**

PRODUKT: Kocioł grzewczy na paliwo stałe  
TYP: automatyczny

NAZWA PRODUKTU: **KRS EKO-PELL** moc [kW] **26**

RODZAJ PODAWANIA PALIWA: Ślimakowy, napędzany motoreduktorem

DATA ROZPOCZĘCIA BADAŃ: 14-07-2022

RODZAJ PALIWA: pellet drzewny – C1

Powyższy kocioł wodny spełnia poniższe wymagania 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 tlenu węgla CO	Es CO	[mg/m <sup>3</sup> ]	390	Max	500
Emisja związków gazowych OGC	Es OGC	[mg/m <sup>3</sup> ]	17	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> ]	179	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]	26,2
- przy 30% znamionowej mocy	P <sub>p</sub>	[kW]	7,2

Sprawność użytkowa

Parametr:	Symbol	Jednostka	Wartość
- przy znamionowej mocy cieplnej	$\eta_n$	[%]	83,7
- przy 30% znamionowej mocy	$\eta_p$	[%]	83,7

Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne

Parametr:	Symbol	Jednostka	Wartość
- przy znamionowej mocy cieplnej	eI max	[kW]	0,054
- przy 30% znamionowej mocy	eI min	[kW]	0,021
- w trybie czuwania	P sb	[kW]	0,005

Współczynnik efektywności energetycznej

Symbol	Wartość
EEl	118

Podstawa wydania zaświadczenia: wyniki badań podane w sprawozdaniu nr 8/22

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 Spiekowicz

Stąporków, 06.09.2022.