



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

## ZAŚWIADCZENIE

numer : 9/22

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: 17-08-2022

RODZAJ PALIWA: węgiel kamienny sortymentu groszek – a

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	
Emisja tlenu węgla CO	Es CO	[mg/m <sup>3</sup> ]	124	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> ]	17	Max	40
Emisja tlenków azotu	Es NOx	[mg/m <sup>3</sup> ]	329	Max	350

Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewanych pomieszczeń

Symbol	Jednostka	Wartość	Wymogi dla ekoprojektu	
$\eta_s$	[%]	81	Min	75 dla kotłów $\leq 20$ kW
			Min	77 dla kotłów $> 20$ kW

Wytwarzane ciepło użytkowe

Parametr:	Symbol	Jednostka	Wartość
- przy znamionowej mocy cieplnej	Pn	[kW]	25,9
- przy 30% znamionowej mocy	Pp	[kW]	7,4

Sprawność użytkowa

Parametr:	Symbol	Jednostka	Wartość
- przy znamionowej mocy cieplnej	$\eta_n$	[%]	85,5
- przy 30% znamionowej mocy	$\eta_p$	[%]	85,9

Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne

Parametr:	Symbol	Jednostka	Wartość
- przy znamionowej mocy cieplnej	el max	[kW]	0,110
- przy 30% znamionowej mocy	el min	[kW]	0,052
- w trybie czuwania	P sb	[kW]	0,005

Współczynnik efektywności energetycznej

Symbol	Wartość
EEl	81

Podstawa wydania zaświadczenia: wyniki badań podane w sprawozdaniu nr 9/22

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, 08.09.2022.