

LABORATORIUM BADAWCZE

LABORATORIUM AKREDYTOWANE AB 1593

„TERMO-TECH” Przedsiębiorstwo Wdrożeń Techniki Kotłowej Sp. z o.o.

Laboratorium Badawcze

ul. Odlewnicza 1, 26-220 Stąporków

ZAŚWIADCZENIE

PRODUCENT: P.W.T.K. "TERMO-TECH" sp. z o.o. 26-220 Stąporków

PRODUKT: Kocioł grzewczy na paliwo stałe

TYP: Węglowy

NAZWA PRODUKTU: **PELL-DUO 14** moc [kW] **14**

RODZAJ PODAWANIA PALIWA: automatyczny

DATA WYKONANIA BADAŃ: 15.06.2016.

RODZAJ PALIWA: pelet drzewny

Powyższy kocioł wodny spełnia 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 (paliwa kopalne)		
Emisja tlenku węgla CO	$E_s CO$	[mg/m ³]	183	Max	500	
Emisja związków gazowych OGC	$E_s OGC$	[mg/m ³]	7	Max	20	
Emisja cząstek stałych	$E_s PM$	[mg/m ³]	25	Max	40	
Emisja tlenków azotu	$E_s NO_x$	[mg/m ³]	86	Max	200	
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewanych pomieszczeń	η_s	[%]	89	Min	75	dla kotłów do 20 kW
				Min	77	dla kotłów ponad 20 kW
Wytwarzane ciepło użytkowe (przy znamionowej mocy cieplnej)	P_n	[kW]	14			
Sprawność użytkowa (przy znamionowej mocy cieplnej)	η_n	[%]	92,9			
Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne: przy znamionowej mocy cieplnej w trybie czuwania	eI_{max}	[kW]	0,347			
	P_{sb}	[kW]	0,0011			

Podstawa wydania zaświadczenia:

Sprawozdanie z badań nr **09/16**

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

Stąporków, dn.18.07.2016 r.

Autoryzował:

KIEROWNIK LABORATORIUM

Grzegorz Spiechowicz