



„TERMO-TECH” Przedsiębiorstwo Wdrożeń

Techniki Kotłowej Sp. z o.o.

LABORATORIUM BADAWCZE

ul. Odlewnicza 1, 26-220 Stąporków  
LABORATORIUM AKREDYTOWANE AB 1593

## ZAŚWIADCZENIE

PRODUCENT: „TERMO-TECH” PRZEDSIĘBIORSTWO WDROŻEŃ TECHNIKI KOTŁOWEJ Sp. z o.o.  
ul. Odlewnicza 1, 26-220 Stąporków

PRODUKT: Kocioł grzewczy na paliwo stałe  
TYP: Węglowy  
NAZWA PRODUKTU: **PRADO 28** moc [kW] **28**  
RODZAJ PODAWANIA PALIWA: automatyczny - retorta  
DATA WYKONANIA BADAŃ: 31.05.2016.  
RODZAJ PALIWA: węgiel brunatny

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 <sup>3</sup> ]	433	Max	500	
Emisja związków gazowych OGC	$E_s OGC$	[mg/m <sup>3</sup> ]	18	Max	20	
Emisja cząstek stałych	$E_s PM$	[mg/m <sup>3</sup> ]	12	Max	40	
Emisja tlenków azotu	$E_s NO_x$	[mg/m <sup>3</sup> ]	259	Max	350	
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewanych pomieszczeń	$\eta_s$	[%]	88	Min	75	dla kotłów do 20 kW
				Min	77	dla kotłów ponad 20 kW
Wytwarzane ciepło użytkowe (przy znamionowej mocy cieplnej)	$P_n$	[kW]	28			
Sprawność użytkowa (przy znamionowej mocy cieplnej)	$\eta_n$	[%]	90,3			
Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne:						
przy znamionowej mocy cieplnej	$eI_{max}$	[kW]	0,32			
w trybie czuwania	$P_{sb}$	[kW]	0,0011			

Podstawa wydania zaświadczenia: Sprawozdanie z badań nr 6/16  
Oświadczenie producenta z dnia 07.05.2018.

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

Autoryzował:

KIEROWNIK LABORATORIUM

Grzegorz Spiechnowicz

Stąporków, dn. 18.07.2018 r.