



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

ZAŚWIADCZENIE

numer : 8/A/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: **KOPEL** 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 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]	390	Max	500
Emisja związków gazowych OGC	Es OGC	[mg/m ³]	17	Max	20
Emisja cząstek stałych	Es PM	[mg/m ³]	18	Max	40
Emisja tlenków azotu	Es NO _x	[mg/m ³]	179	Max	200
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewanych pomieszczeń					
Parametr:	Symbol	Jednostka	Wartość	Wymogi dla ekoprojektu	
	η_s	[%]	80	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]	26,2		
- przy 30% znamionowej mocy	P _p	[kW]	7,2		
Sprawność użytkowa					
Parametr:	Symbol	Jednostka	Wartość		
- przy znamionowej mocy cieplnej	η_n	[%]	83,7		
- przy 30% znamionowej mocy	η_p	[%]	83,7		
Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne					
Parametr:	Symbol	Jednostka	Wartość		
- przy znamionowej mocy cieplnej	el max	[kW]	0,054		
- przy 30% znamionowej mocy	el min	[kW]	0,021		
- w trybie czuwania	P _{sb}	[kW]	0,005		
Współczynnik efektywności energetycznej					
Symbol			Wartość		
EEI			118		

Podstawa wydania zaświadczenia: Wyniki badań podane w sprawozdaniu nr 8/22
Oświadczenie producenta z dnia 13.10.2022r.

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 Kotlewej Sp. z o.o.
Laboratorium Badawcze
ul. Odlewnicza 1
26-220 Stąporków

KIEROWNIK LABORATORIUM

Grzegorz Spiechowicz

Stąporków, 02.11.2022.