



„TERMO-TECH” Przedsiębiorstwo Wdrożeń

Techniki Kotłowej Sp. z o.o.

LABORATORIUM BADAWCZE

ul. Odlewnicza 1, 26-220 Stąporków

ZAŚWIADCZENIE

numer : 63A/18

PRODUCENT: **Przedsiębiorstwo Wdrożeń Techniki Kotłowej**
„Termo-Tech” Sp. z o.o. ul. Odlewnicza 1, 26-220 Stąporków

PRODUKT: Kocioł grzewczy na paliwo stałe
TYP: automatyczny

NAZWA PRODUKTU: **INTEGRA 30** moc [kW] **28**

RODZAJ PODAWANIA PALIWA: ślimakowy, napędzany motoreduktorem

DATA WYKONANIA BADAŃ: 13.09.2018

RODZAJ PALIWA: węgiel kamienny sortymentu groszek

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 tlenu węgla CO	$E_s CO$	[mg/m ³]	352	Max	500
Emisja związków gazowych OGC	$E_s OGC$	[mg/m ³]	13	Max	20
Emisja cząstek stałych	$E_s PM$	[mg/m ³]	33	Max	40
Emisja tlenków azotu	$E_s NO_x$	[mg/m ³]	333	Max	350
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewanych pomieszczeń	η_s	[%]	83	Min	75 dla kotłów do 20 kW Min 77 dla kotłów ponad 20 kW
Wytwarzane ciepło użytkowe (przy znamionowej mocy cieplnej)	P_n	[kW]	28,3		
Sprawność użytkowa (przy znamionowej mocy cieplnej)	η_n	[%]	86,1		
Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne:					
przy znamionowej mocy cieplnej	eI_{max}	[kW]	0,25		
w trybie czuwania	P_{sb}	[kW]	0,011		

Podstawa wydania zaświadczenia: Sprawozdanie z badań nr **63/18**
Oświadczenie producenta z dnia 28.04.2022.

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 Spiechowicz

Stąporków, dn. 01.06.2022.