

„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: automatyczny - retorta

NAZWA PRODUKTU: **INTEGRA 20** moc [kW] **22**

RODZAJ PODAWANIA PALIWA: automatyczny, ślimakowy, napędzany motoreduktorem

DATA WYKONANIA BADAŃ: 07.08.2017.

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	<i>Es CO</i>	[mg/m ³]	370	Max	500
Emisja związków gazowych OGC	<i>Es OGC</i>	[mg/m ³]	5	Max	20
Emisja cząstek stałych	<i>Es PM</i>	[mg/m ³]	6	Max	40
Emisja tlenków azotu	<i>Es NO_x</i>	[mg/m ³]	162	Max	350
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewanych pomieszczeń	<i>η_s</i>	[%]	88	Min	75 dla kotłów do 20 kW
				Min	77 dla kotłów ponad 20 kW
Wytwarzane ciepło użytkowe (przy znamionowej mocy cieplnej)	<i>P_n</i>	[kW]	22,3		
Sprawność użytkowa (przy znamionowej mocy cieplnej)	<i>η_n</i>	[%]	89,2		
Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne:					
przy znamionowej mocy cieplnej	<i>eI max</i>	[kW]	0,17		
w trybie czuwania	<i>P_{sb}</i>	[kW]	0,011		

Podstawa wydania zaświadczenia: Sprawozdanie z badań nr **34/17**

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. 01.09.2017.