

**„TERMO-TECH” Przedsiębiorstwo Wdrożeń**

**Techniki Kociołowej Sp. z o.o.**

**LABORATORIUM BADAWCZE**

**ul. Odlewnicza 1, 26-220 Stąporków**

**LABORATORIUM AKREDYTOWANE AB 1593**

**ZAŚWIADCZENIE**

PRODUCENT: „EKO TW” SP. Z O.O.  
63-304 CZERMIN 67A

PRODUKT: Kocioł grzewczy na paliwo stałe  
TYP: automatyczny - retorta

NAZWA PRODUKTU: **KWM-SGR5** moc [kW] **27**

RODZAJ PODAWANIA PALIWA: automatyczny, ślimakowy, napędzany motoreduktorem

DATA WYKONANIA BADAŃ: 27.07.2017.

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 tlenku węgla CO	<i>Es CO</i>	[mg/m <sup>3</sup> ]	336	Max	500
Emisja związków gazowych OGC	<i>Es OGC</i>	[mg/m <sup>3</sup> ]	4	Max	20
Emisja cząstek stałych	<i>Es PM</i>	[mg/m <sup>3</sup> ]	24	Max	40
Emisja tlenków azotu	<i>Es NOx</i>	[mg/m <sup>3</sup> ]	329	Max	350
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewanych pomieszczeń	<i>ηs</i>	[%]	89	Min	75 dla kotłów do 20 kW
				Min	77 dla kotłów ponad 20 kW
Wytwarzane ciepło użytkowe (przy znamionowej mocy cieplnej)	<i>Pn</i>	[kW]	27,7		
Sprawność użytkowa (przy znamionowej mocy cieplnej)	<i>ηn</i>	[%]	90,7		
Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne:					
przy znamionowej mocy cieplnej	<i>el max</i>	[kW]	0,17		
w trybie czuwania	<i>P sb</i>	[kW]	0,0045		

Podstawa wydania zaświadczenia: 1. Sprawozdanie z badań nr 31/17  
2. Oświadczenie producenta z dnia 12.02.2018.

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

Autoryzował:  
KIEROWNIK LABORATORIUM  
*Grzegorz Spiechowicz*  
Grzegorz Spiechowicz

Stąporków, dn. 03.04.2018.