



„TERMO-TECH” Przedsiębiorstwo Wdrożeń

Techniki Kotlewej Sp. z o.o.

LABORATORIUM BADAWCZE

ul. Odlewnicza 1, 26-220 Stąporków

LABORATORIUM AKREDYTOWANE AB 1593

## ZAŚWIADCZENIE

PRODUCENT: **P.P.H.U. TECHNIX Monika Puszkar-Urbańska**  
PRODUKT: **Szczury 33B, 63-450 Sobótka**  
TYP: **Kocioł grzewczy na paliwo stałe automatyczny**  
NAZWA PRODUKTU: **TECHNIX** moc [kW] **30**  
RODZAJ PODAWANIA PALIWA: **ślimakowy, napędzany motoreduktorem**  
DATA WYKONANIA BADAŃ: **26.09.2018**  
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 <sup>3</sup> ]	159	Max	500
Emisja związków gazowych OGC	$E_s OGC$	[mg/m <sup>3</sup> ]	5	Max	20
Emisja cząstek stałych	$E_s PM$	[mg/m <sup>3</sup> ]	35	Max	40
Emisja tlenków azotu	$E_s NO_x$	[mg/m <sup>3</sup> ]	299	Max	350
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewanych pomieszczeń	$\eta_s$	[%]	85	Min	75 dla kotłów do 20 kW
				Min	77 dla kotłów ponad 20 kW
Wytwarzane ciepło użytkowe (przy znamionowej mocy cieplnej)	$P_n$	[kW]	30,2		
Sprawność użytkowa (przy znamionowej mocy cieplnej)	$\eta_n$	[%]	87,7		
Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne:					
przy znamionowej mocy cieplnej	$eI_{max}$	[kW]	0,26		
w trybie czuwania	$P_{sb}$	[kW]	0,011		

Podstawa wydania zaświadczenia: **Sprawozdanie z badań nr 65/18**

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

Autoryzował:

KIEROWNIK LABORATORIUM

Grzegorz Spłachowicz

Stąporków, dn. 08.10.2018.

ŚLUSARSTWO - KOTLARSTWO, BOGDAN WITKOWSKI, TOMICE, UL. WODNA 6, 63-308

JEST POSIADACZEM LICENCJI TECHNIX NR 34/07/2019 I JEST UPOWAŻNIONY DO POSŁUGIWANIA SIĘ TYM ZAŚWIADCZENIEM

P.P.H.U. TECHNIX  
Monika Puszkar-Urbańska  
Szczury 33B, 63-450 Sobótka  
NIP 622-260-94-72