



„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 Puzskar-Urbańska**

PRODUKT: **Szczury 33B, 63-450 Sobótka**

TYP: Kocioł grzewczy na paliwo stałe automatyczny

NAZWA PRODUKTU: **TECHNIX** moc [kW] **15**

RODZAJ PODAWANIA PALIWA: ślimakowy, napędzany motoreduktorem

DATA WYKONANIA BADAŃ: 4.10.2018

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 tlenku węgla CO	<i>Es CO</i>	[mg/m <sup>3</sup> ]	128	Max	500
Emisja związków gazowych OGC	<i>Es OGC</i>	[mg/m <sup>3</sup> ]	3	Max	20
Emisja cząstek stałych	<i>Es PM</i>	[mg/m <sup>3</sup> ]	7	Max	40
Emisja tlenków azotu	<i>Es NOx</i>	[mg/m <sup>3</sup> ]	311	Max	350
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewanych pomieszczeń	<i>η<sub>s</sub></i>	[%]	85	Min	75 dla kotłów do 20 kW
				Min	77 dla kotłów ponad 20 kW
Wytwarzane ciepło użytkowe (przy znamionowej mocy cieplnej)	<i>P<sub>n</sub></i>	[kW]	14,8		
Sprawność użytkowa (przy znamionowej mocy cieplnej)	<i>η<sub>n</sub></i>	[%]	88,7		
Zużycie energii elektrycznej na potrzeby Masz:					
przy znamionowej mocy cieplnej	<i>e<sub>l max</sub></i>	[kW]	0,21		
w trybie czuwania	<i>P<sub>sb</sub></i>	[kW]	0,001		

Podstawa wydania zaświadczenia: Sprawozdanie z badań nr **67/18**

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 Spichowicz

Stąporków, dn. 22.10.2018.