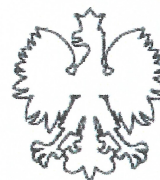




„TERMO-TECH” PRZEDSIĘBIORSTWO
WDROŻEŃ TECHNIKI KOTŁOWEJ SP. Z O.O.
LABORATORIUM BADAWCZE
ul. Odlewnicza 1, 26-220 Stąporków



ŚWIADECTWO Z BADAŃ

numer : 65/18

PRODUCENT: P.P.H.U. TECHNIX Monika Puszkar-Urbańska
METODA BADANIA: PN-EN 303-5:2012
PRODUKT: Kocioł grzewczy na paliwo stałe
TYP: automatyczny
NAZWA PRODUKTU: **TECHNIX** moc [kW] 30
RODZAJ PODAWANIA PALIWA: ślimakowy, napędzany motoreduktorem
KLASA KOTŁA: 5
DATA WYKONANIA BADAŃ: 26.09.2018
RODZAJ PALIWA: węgiel kamienny sortymentu groszek

WYNIKI BADAŃ:

MOC NOMINALNA - 100%				30,2 kW	
PARAMETR	Jednostka	(10% O ₂)	NORMA	5 klasa (10% O ₂)	
CO	[mg/m ³]	242	Max	500	
OGC	[mg/m ³]	5	Max	20	
PYL	[mg/m ³]	31	Max	40	
SPRAWNOŚĆ:	[%]	90,9	Min	88,5	
MOC MINIMALNA - 30%				8,4 kW	
PARAMETR	Jednostka	(10% O ₂)	NORMA	5 klasa (10% O ₂)	
CO	[mg/m ³]	145	Max	500	
OGC	[mg/m ³]	5	Max	20	
PYL	[mg/m ³]	35	Max	40	
SPRAWNOŚĆ:	[%]	91,0	Min	88,5	

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

Laboratorium P.W.T.K. TERMO-TECH
oświadcza, że powyższe wyniki badań dotyczą wyłącznie wykazanych powyżej badanych
produktów. Zabrania się powielania niniejszego świadectwa 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. 08.10.2018.

Formularz B-3



„TERMO-TECH” Przedsiębiorstwo Wdrożeń

Techniki Kotłowej Sp. z o.o.

LABORATORIUM BADAWCZE

ul. Odlewnicza 1, 26-220 Stąporków

LABORATORIUM AKREDYTOWANE AB 1593

ZAŚWIADCZENIE

PRODUCENT: **P.P.H.U. TECHNIX Monika Puszkur-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	Es CO	[mg/m ³]	159	Max	500
Emisja związków gazowych OGC	Es OGC	[mg/m ³]	5	Max	20
Emisja cząstek stałych	Es PM	[mg/m ³]	35	Max	40
Emisja tlenków azotu	Es NOx	[mg/m ³]	299	Max	350
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewanych pomieszczeń	η_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)	η_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		

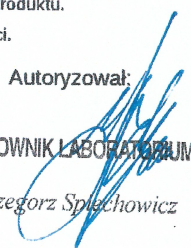
Podstawa wydania zaświadczenia: Sprawozdanie z badań nr **65/18**

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

Autoryzował:

KIEROWNIK LABORATORIUM
Grzegorz Spłachowicz

Stąporków, dn. 08.10.2018.

GTH ECO Sp. z o.o. 34-382 Wieprz ul. Miodowa 665 JEST POSIADACZEM LICENCJI TECHNIX NR 12/01/2019 I JEST UPOWAŻNIONY DO POSŁUGIWANIA SIĘ TYM ZAŚWIADCZENIEM