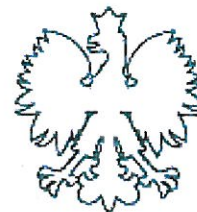




„TERMO-TECH” PRZEDSIĘBIORSTWO
WDROŻEŃ TECHNIKI KOTŁOWEJ SP. Z O.O.

LABORATORIUM BADAWCZE

ul. Odlewnicza 1, 26-220 Stąporków



ŚWIADECTWO Z BADAŃ

numer : **72/18**

PRODUCENT: **P.P.H.U. TECHNIX Monika Puszkar-Urbańska**
Szczury 33B, 63-450 Sobótka

METODA BADANIA: PN-EN 303-5:2012

PRODUKT: Kocioł grzewczy na paliwo stałe

TYP: automatyczny

NAZWA PRODUKTU: **TECHNIX** moc [kW] **38**

RODZAJ PODAWANIA PALIWA: ślimakowy, napędzany motoreduktorem

KLASA KOTŁA: **5**

DATA WYKONANIA BADAŃ: 18.10.2018

RODZAJ PALIWA: węgiel kamienny sortymentu groszek

WYNIKI BADAŃ:

MOC NOMINALNA - 100%			38,0 kW	
PARAMETR	Jednostka	(10% O ₂)	NORMA	5 klasa (10% O ₂)
CO	[mg/m ³]	44	Max	500
OGC	[mg/m ³]	7	Max	20
PYŁ	[mg/m ³]	28	Max	40
SPRAWNOŚĆ:	[%]	91,2	Min	88,6

MOC MINIMALNA - 30%			11,0 kW	
PARAMETR	Jednostka	(10% O ₂)	NORMA	5 klasa (10% O ₂)
CO	[mg/m ³]	17	Max	500
OGC	[mg/m ³]	14	Max	20
PYŁ	[mg/m ³]	33	Max	40
SPRAWNOŚĆ:	[%]	91,3	Min	88,6

Podstawa wydania świadectwa: **Sprawozdanie z badań nr 72/18**

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. 23.11.2018.

Formularz 6-7



„TERMO-TECH” Przedsiębiorstwo Wdrożeń

Techniki Kotlewej Sp. z o.o.

LABORATORIUM BADAWCZE

ul. Odlewnicza 1, 26-220 Stąporków

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] **38**
RODZAJ PODAWANIA PALIWA: Ślimakowy, napędzany motoreduktorem
DATA WYKONANIA BADAŃ: 18.10.2018
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 tlenu węgla CO	$E_s CO$	[mg/m ³]	21	Max	500
Emisja związków gazowych OGC	$E_s OGC$	[mg/m ³]	13	Max	20
Emisja cząstek stałych	$E_s PM$	[mg/m ³]	32	Max	40
Emisja tlenków azotu	$E_s NO_x$	[mg/m ³]	330	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]	38,0		
Sprawność użytkowa (przy znamionowej mocy cieplnej)	η_n	[%]	88,0		
Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne:					
przy znamionowej mocy cieplnej	eI_{max}	[kW]	0,25		
w trybie czuwania	P_{sb}	[kW]	0,011		

Podstawa wydania zaświadczenia: Sprawozdanie z badań nr **72/18**

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

LABORATORIUM
mgr inż. Szymon Spiechowicz

Stąporków, dn. 23.11.2018.