



„TERMO-TECH”
Przedsiębiorstwo Wdrożeń Techniki Kotłowej Sp. z o.o.
LABORATORIUM BADAWCZE
ul. Odlewnicza 1, 26-220 Stąporków

ZAŚWIADCZENIE

PRODUCENT: **P.U.H. SKWIERCZ-INSTAL Andrzej Skwiercz**
84-123 Połchowo, ul. Św. Agaty 32A

PRODUKT: kocioł grzewczy na paliwo stałe
TYP: automatyczny – peletowy
NAZWA PRODUKTU: **HEITZ MINI BIO 11; HEITZ MINI BIO 15; HEITZ MINI BIO 18; HEITZ MINI BIO 22**
RODZAJ PODAWANIA PALIWA: automatyczny, ślimakowy, napędzany motoreduktorem
DATA WYKONANIA BADAŃ: 30.06.2017. oraz 06.07.2017.
RODZAJ PALIWA: pelet drzewny

Powyższe kotły wodne spełniają 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	HEITZ MINI	HEITZ MINI	HEITZ MINI	HEITZ MINI	Wymagania
			BIO 11	BIO 15*	BIO 18*	BIO 22	
Moc nominalna kotła		[kW]	11	15	18	22	
Emisja tlenku węgla CO	<i>Es CO</i>	[mg/m ³]	309	246	198	135	Max 500
Emisja związków gazowych OGC	<i>Es OGC</i>	[mg/m ³]	3	3	2	2	Max 20
Emisja cząstek stałych	<i>Es PM</i>	[mg/m ³]	35	24	16	5	Max 40
Emisja tlenków azotu	<i>Es NO_x</i>	[mg/m ³]	176	173	170	167	Max 200
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewanych pomieszczeń	<i>η_s</i>	[%]	87	87	88	88	
Wytwarzane ciepło użytkowe (przy znamionowej mocy cieplnej)	<i>P_n</i>	[kW]	11,4	15,3	18,3	22,2	
Sprawność użytkowa (przy znamionowej mocy cieplnej)	<i>η_n</i>	[%]	91,2	91,1	90,9	90,8	
Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne:							
przy znamionowej mocy cieplnej	<i>el max</i>	[kW]	0,26	0,26	0,26	0,26	
przy 30% znamionowej mocy cieplnej	<i>el min</i>	[kW]	0,03	0,03	0,03	0,03	
w trybie czuwania	<i>P_{sb}</i>	[kW]	0,001	0,001	0,001	0,001	
Współczynnik efektywności energetycznej	<i>EEI</i>		124	125	126	127	

Podstawa wydania zaświadczenia: sprawozdanie z badań nr 24/17 z dnia 20.09.2017 oraz 25/17 z dnia 18.09.2017.

* Wartości parametrów dla kotłów HEITZ MINI BIO 15 oraz HEITZ MINI BIO 18 wyznaczono poprzez interpolację liniową.

„Termo-Tech”
Przedsiębiorstwo Wdrożeń Techniki Kotłowej Sp. z o.o.
Laboratorium Badawcze
ul. Odlewnicza 1
26-220 Stąporków

Autoryzował:
KIEROWNIK LABORATORIUM
Grzegorz Spiechnowicz

Stąporków, dn. 26.02.2020.