



„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 Skwierz**
84-123 Potchowo, ul. Św. Agaty 32A

PRODUKT: kocioł grzewczy na paliwo stałe
TYP: automatyczny – peletowy
NAZWA PRODUKTU: **HEITZ BIO 17; HEITZ BIO 21; HEITZ BIO 25; HEITZ BIO 29; HEITZ BIO 34**
RODZAJ PODAWANIA PALIWA: automatyczny, ślimakowy, napędzany motoreduktorem
DATA WYKONANIA BADAŃ: 22.06.2017. oraz 27.06.2017.
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	HEITZ	HEITZ	HEITZ	HEITZ	Wymagania	
			BIO 17	BIO 21*	BIO 25*	BIO 29*	BIO 34		
Moc nominalna kotła		[kW]	17	21	25	29	34		
Emisja tlenku węgla CO	<i>Es CO</i>	[mg/m ³]	179	199	219	239	264	Max	500
Emisja związków gazowych OGC	<i>Es OGC</i>	[mg/m ³]	2	2	2	2	2	Max	20
Emisja cząstek stałych	<i>Es PM</i>	[mg/m ³]	22	19	16	14	10	Max	40
Emisja tlenków azotu	<i>Es NOx</i>	[mg/m ³]	156	156	156	156	156	Max	200
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewanych pomieszczeń	η_s	[%]	87	87	87	88	88		
Wytwarzane ciepło użytkowe (przy znamionowej mocy cieplnej)	<i>P_n</i>	[kW]	16,8	21,0	25,0	29,0	33,8		
Sprawność użytkowa (przy znamionowej mocy cieplnej)	η_n	[%]	91,2	90,7	90,3	89,8	89,2		
Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne:									
przy znamionowej mocy cieplnej	<i>el max</i>	[kW]	0,18	0,18	0,18	0,19	0,19		
przy 30% znamionowej mocy cieplnej	<i>el min</i>	[kW]	0,03	0,03	0,03	0,04	0,04		
w trybie czuwania	<i>P_{sb}</i>	[kW]	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001		
Współczynnik efektywności energetycznej	<i>EEl</i>		126	126	126	127	127		

Podstawa wydania zaświadczenia: sprawozdanie z badań nr 22/17 z dnia 20.09.2017 oraz 23/17 z dnia 19.09.2017.

* Wartości parametrów dla kotłów HEITZ BIO21; HEITZ BIO25 oraz HEITZ BIO29 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 Spiechowicz

Stąporków, dn. 16.03.2020.