

**„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.U.H. SKWIERCZ-INSTAL Andrzej Skwiercz  
84-123 Polchowo, ul. Św. Agaty 32A

PRODUKT: Kocioł grzewczy na paliwo stałe  
TYP: automatyczny – peletowy

NAZWA PRODUKTU: **HEITZ BIO 34** moc [kW] **34**

RODZAJ PODAWANIA PALIWA: automatyczny, ślimakowy, napędzany motoreduktorem

DATA WYKONANIA BADAŃ: 27.06.2017.

RODZAJ PALIWA: pelet drzewny DIN+

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	<i>Es CO</i>	[mg/m <sup>3</sup> ]	264	Max	500
Emisja związków gazowych OGC	<i>Es OGC</i>	[mg/m <sup>3</sup> ]	2	Max	20
Emisja cząstek stałych	<i>Es PM</i>	[mg/m <sup>3</sup> ]	10	Max	40
Emisja tlenków azotu	<i>Es NO<sub>x</sub></i>	[mg/m <sup>3</sup> ]	156	Max	350
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewanych pomieszczeń	<i>η<sub>s</sub></i>	[%]	88	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]	33,8		
Sprawność użytkowa (przy znamionowej mocy cieplnej)	<i>η<sub>n</sub></i>	[%]	89,2		
Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne:					
przy znamionowej mocy cieplnej	<i>el max</i>	[kW]	0,19		
w trybie czuwania	<i>P<sub>sb</sub></i>	[kW]	0,001		

Podstawa wydania zaświadczenia: Sprawozdanie z badań nr **23/17**

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

Stąporków, dn. 19.09.2017.

Autoryzował:

KIEROWNIK LABORATORIUM

Grzegorz Spiechowicz