

## ŚWIADECTWO BADAŃ

Wyciąg z raportu nr.: NBE BS+16 – adm.godkendelse

**Producent:** NBE Production A/S  
Kjeldgaardsvej 2, 9300 Sæby  
CVR nr. 34890323

P nr. 1018144723

**Produkt:** Kocioł na biopaliwo

**Model:** BS+ 16

**Procedura:** Badanie zgodne z normą EN 303-5:2012

**Wymagania:** Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2015/1189, załącznik II, artykuł 1

**Podajnik:** Automatyczny **Paliwo:** Biomasa

Badania przeprowadzono z użyciem peletów drzewnych (C1) z następującymi wynikami:

### WYNIKI BADAŃ

Pomiar	Jednostka	Wynik	Wartości Graniczne
Nominalna moc cieplna	kW	16,0	
Stężenie CO na 10% O <sub>2</sub>	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	313	
Stężenie OGC na 10% O <sub>2</sub>	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	7	
Stężenie pyłu na 10% O <sub>2</sub>	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	23	
Stężenie NO <sub>x</sub> na 10% O <sub>2</sub>	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	146	
Wydajność	%	95,0	
Minimalna moc cieplna	kW	4,7	
Stężenie CO na 10% O <sub>2</sub>	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	460	
Stężenie OGC na 10% O <sub>2</sub>	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	17	
Stężenie pyłu na 10% O <sub>2</sub>	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	32	
Stężenie NO <sub>x</sub> na 10% O <sub>2</sub>	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	139	
Wydajność	%	94,3	
Emisje sezonowe			
Stężenie CO na 10% O <sub>2</sub>	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	438	500
Stężenie OGC na 10% O <sub>2</sub>	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	15	20
Stężenie pyłu na 10% O <sub>2</sub>	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	31	40
Stężenie NO <sub>x</sub> na 10% O <sub>2</sub>	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	140	200
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń			
η <sub>s</sub>	%	83,2	75
η <sub>son</sub>	%	87,4	
F1	%	3,0	
F2	%	1,2	

Należy pamiętać, że podane wartości są wyciągiem z raportu z badań. Więcej informacji znajduje się w raporcie z badań.

Aarhus, 17 stycznia 2018

/-/ podpis nieczytelny [cyfrowy]

Anders Pødenphant

B. Sc.



Uwierzytelnione tłumaczenie z jęz. angielskiego.

Niniejsze Świadczenie sporządzono i obliczono na podstawie akredytowanego świadectwa badania wykonanego przez instytut badawczy na mocy akredytacji członka DANAK, EA oraz ILAC.  
ED Certificate [Certyfikat Ecodesign] BS+16

17.01.2018 16:28:59

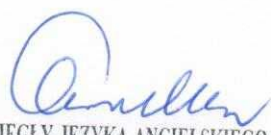
Niniejszy dokument PDF jest ważny jedynie z podpisem elektronicznym OCES [Duński podpis cyfrowy] w imieniu Torben Norgard Jensen, Duński Instytut Technologiczny.

*Ja, tłumacz przysięgły języka angielskiego, Katarzyna Dobrowolska, wpisana na listę tłumaczy przysięgłych prowadzoną przez ministra sprawiedliwości pod numerem TP/4306/05, niniejszym zaświadczam zgodność powyższego tłumaczenia z dokumentem w języku angielskim.*

*Sopot, 20 sierpnia 2018*

*Rep. Nr 2164/2018*



  
TŁUMACZ PRZYSIĘGŁY JEZYKA ANGIELSKIEGO  
KATARZYNA DOBROWOLSKA  
81-831 Sopot, ul. Andersa 14/6  
tel: (+58) 551-21-34  
NIP: 586-101-53-36, Regon: 190644106