



„TERMO-TECH” PRZEDSIĘBIORSTWO
WDROŻEŃ TECHNIKI KOTŁOWEJ SP. Z O.O.
LABORATORIUM BADAWCZE
ul. Odlewnicza 1, 26-220 Stąporków

ZAŚWIADCZENIE

numer : 8/20

PRODUCENT: **Przedsiębiorstwo Wielobranżowe STALKOT**
63-304 Czermin, Broniszewice 15
PRODUKT: Kocioł grzewczy na paliwo stałe
TYP: automatyczny
NAZWA PRODUKTU: **KW ECO-LIDER 6** moc [kW] : **18**
RODZAJ PODAWANIA PALIWA: ślimakowy, napędzany motoreduktorem
DATA ROZPOCZĘCIA BADAŃ: 12-10-2020
RODZAJ PALIWA: pellet drzewny – C1

Powyższy kocioł wodny spełnia poniższe 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 (biopaliwa)	
Emisja tlenu węgla CO	Es CO	[mg/m ³]	406	Max	500
Emisja związków gazowych OGC	Es OGC	[mg/m ³]	12	Max	20
Emisja cząstek stałych	Es PM	[mg/m ³]	34	Max	40
Emisja tlenków azotu	Es NOx	[mg/m ³]	181	Max	200

Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewanych pomieszczeń

Symbol	Jednostka	Wartość	Wymogi dla ekoprojektu	
η_s	[%]	80	Min	75 dla kotłów ≤ 20 kW
			Min	77 dla kotłów > 20 kW

Wytwarzane ciepło użytkowe

Parametr:	Symbol	Jednostka	Wartość
- przy znamionowej mocy cieplnej	Pn	[kW]	18,7
- przy 30% znamionowej mocy	Pp	[kW]	5,3

Sprawność użytkowa

Parametr:	Symbol	Jednostka	Wartość
- przy znamionowej mocy cieplnej	η_n	[%]	82,9
- przy 30% znamionowej mocy	η_p	[%]	82,9

Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne

Parametr:	Symbol	Jednostka	Wartość
- przy znamionowej mocy cieplnej	el max	[kW]	0,018
- przy 30% znamionowej mocy	el min	[kW]	0,003
- w trybie czuwania	P sb	[kW]	0,002

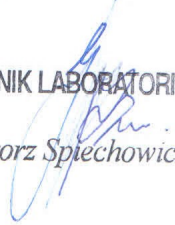
Współczynnik efektywności energetycznej

Symbol	Wartość
EEl	117

Podstawa wydania zaświadczenia: wyniki badań podane w sprawozdaniu nr 8/20

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 Kotłowej Sp. z o.o.
Laboratorium Badawcze
ul. Odlewnicza 1
26-220 Stąporków

KIEROWNIK LABORATORIUM

Grzegorz Spiechowicz

Stąporków, 17.06.2021.



„TERMO-TECH” PRZEDSIĘBIORSTWO
WDROŻEŃ TECHNIKI KOTŁOWEJ SP. Z O.O.
LABORATORIUM BADAWCZE
ul. Odlewnicza 1, 26-220 Stąporków

ŚWIADECTWO Z BADAŃ

numer : 8/20

PRODUCENT: **Przedsiębiorstwo Wielobranżowe STALKOT**
63-304 Czermin, Broniszewice 15

METODA BADANIA: PN-EN 303-5:2012

PRODUKT: Kocioł grzewczy na paliwo stałe

TYP: automatyczny

NAZWA PRODUKTU: **KW ECO-LIDER 6** moc [kW] **18**

RODZAJ PODAWANIA PALIWA: ślimakowy, napędzany motoreduktorem

KLASA KOTŁA: **5**

DATA ROZPOCZĘCIA BADAŃ: 12-10-2020

RODZAJ PALIWA: pellet drzewny – C1

WYNIKI BADAŃ:

PARAMETR	Jednostka	MOC NOMINALNA - 100%	
		(10% O ₂)	18,7 kW
CO	[mg/m ³]	331	NORMA 5 klasa (10% O ₂) Max 500
OGC	[mg/m ³]	8	Max 20
PYŁ	[mg/m ³]	32	Max 40
SPRAWNOŚĆ:	[%]	89,6	Min 88,3

PARAMETR	Jednostka	MOC MINIMALNA - 30%	
		(10% O ₂)	5,3 kW
CO	[mg/m ³]	419	NORMA 5 klasa (10% O ₂) Max 500
OGC	[mg/m ³]	13	Max 20
PYŁ	[mg/m ³]	34	Max 40
SPRAWNOŚĆ:	[%]	89,6	Min 88,3

Podstawa wydania świadectwa: Sprawozdanie z badań nr 8/20

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 Kotłowej Sp. z o.o.
Laboratorium Badawcze
ul. Odlewnicza 1
26-220 Stąporków

KIEROWNIK LABORATORIUM

Grzegorz Spiechowicz

Stąporków, 17.06.2021.