



AB 1593



**„TERMO-TECH” PRZEDSIĘBIORSTWO
WDROŻEŃ TECHNIKI KOTŁOWEJ SP. Z O.O.**

LABORATORIUM BADAWCZE

ul. Odlewnicza 1, 26-220 Stąporków

ŚWIADECTWO Z BADAŃ

numer : **14/17**

PRODUCENT:	Moderator Sp. Z o.o. 17-200 Hajnówka, ul. 11-go Listopada 16a
METODA BADANIA:	PN-EN 303-5:2012
PRODUKT:	Kocioł grzewczy na paliwo stałe
TYP:	automatyczny – peletowy
NAZWA PRODUKTU:	BIO MASTER ROTO 15 moc [kW] 16
RODZAJ PODAWANIA PALIWA:	automatyczny, ślimakowy, napędzany motoreduktorem
KLASA KOTŁA:	5
DATA WYKONANIA BADAŃ:	08.05.2017.
RODZAJ PALIWA:	pelet drzewny DIN+

WYNIKI BADAŃ:

PARAMETR	Jednostka	MOC NOMINALNA - 100%	
		(10% O ₂)	16,4 kW
CO	[mg/m ³]	86	Max 500
OGC	[mg/m ³]	3	Max 20
PYŁ	[mg/m ³]	4	Max 40
SPRAWNOŚĆ:	[%]	93,1	Min 88,2

PARAMETR	Jednostka	MOC MINIMALNA - 30%	
		(10% O ₂)	4,3 kW
CO	[mg/m ³]	246	Max 500
OGC	[mg/m ³]	4	Max 20
PYŁ	[mg/m ³]	31	Max 40
SPRAWNOŚĆ:	[%]	93,7	Min 88,2

Podstawa wydania świadectwa: **Sprawozdanie z badań nr 14/17**

Laboratorium P.W.T.K. TERMO-TECH
oświadcza, że powyższe wyniki badań dotyczą wyłącznie wykazanych powyżej badanych
produktów. Zabrania się powielania niniejszego świadectwa inaczej niż w całości.

„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. 19.06.2017.

Formularz B-3



AB 1593



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

ŚWIADECTWO Z BADAŃ

numer : **15/17**

PRODUCENT: Moderator Sp. Z o.o. 17-200 Hajnówka, ul. 11-go Listopada 16a
METODA BADANIA: PN-EN 303-5:2012
PRODUKT: Kocioł grzewczy na paliwo stałe
TYP: automatyczny – peletowy
NAZWA PRODUKTU: **BIO MASTER ROTO 30** moc [kW] **32**
RODZAJ PODAWANIA PALIWA: automatyczny, ślimakowy, napędzany motoreduktorem
KLASA KOTŁA: **5**
DATA WYKONANIA BADAŃ: 11.05.2017.
RODZAJ PALIWA: pelet drzewny DIN+

WYNIKI BADAŃ:

		MOC NOMINALNA - 100%		32,0 kW	
PARAMETR	Jednostka	(10% O ₂)	NORMA	5 klasa (10% O ₂)	
CO	[mg/m ³]	185	Max	500	
OGC	[mg/m ³]	3	Max	20	
PYŁ	[mg/m ³]	2	Max	40	
SPRAWNOŚĆ:	[%]	92,5	Min	88,5	
		MOC MINIMALNA - 30%		9,3 kW	
PARAMETR	Jednostka	(10% O ₂)	NORMA	5 klasa (10% O ₂)	
CO	[mg/m ³]	286	Max	500	
OGC	[mg/m ³]	5	Max	20	
PYŁ	[mg/m ³]	25	Max	40	
SPRAWNOŚĆ:	[%]	93,5	Min	88,5	

Podstawa wydania świadectwa: **Sprawozdanie z badań nr 15/17**

Laboratorium P.W.T.K. TERMO-TECH
oświadcza, że powyższe wyniki badań dotyczą wyłącznie wykazanych powyżej badanych
produktów. Zabrania się powielania niniejszego świadectwa inaczej niż w całości.

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

Stąporków, dn. 21.06.2017.

Autoryzował:
KIEROWNIK LABORATORIUM

Grzegorz Spiechowicz

Formularz B-3