

Laboratorium Badawcze P.W.T.K. TERMO-TECH Sp. z o.o.  
 26-220 Stąporków, Odlewnicza 1, Polska

**Świadectwo z badań numer : 2/15**  
**Prüfungszeugnis Nummer : 2/15**

Producent / Hersteller : P.W.T.K. Termo-Tech Sp. z o.o.  
 26-220 Stąporków  
 Odlewnicza 1  
 Polska / Polen

Metoda badania / Methode der Prüfung : EN 303-5: 2012

Produkt / Produkt : Kocioł grzewczy na paliwo stałe  
 / Heizkessel für feste Brennstoffe

Typ / Typ : Węglowy / Kohlekessel

Nazwa produktu / Name des Produktes : **KRS TECH-DUO 22**

Rodzaj podawania paliwa / Brennstoffbeschickung: **Automatycznie / Automatisch**

Klasa kotła / Kesselklasse : **5**

Data wykonania badań / Datum der Prüfung : 15.02.2015 - 25.02.2015

Wyniki badań / Ergebnisse der Prüfung :

Rodzaj paliwa / Brennstoffart : **Antracyt z Ibbenbüren / Ibbenbürener Anthrazit**

<b>bez elektrofiltra / ohne Elektrofilter :</b>		<b>Kryteria dla klasy 5 / Kriterien für Klasse 5 :</b>	
CO (13% O <sub>2</sub> )	[mg/m <sup>3</sup> ]	<b>120,93</b>	Max 500 (10% O <sub>2</sub> )
OGC (13% O <sub>2</sub> )	[mg/m <sup>3</sup> ]	<b>4</b>	Max 20 (10% O <sub>2</sub> )
PYŁ / STAUB (13% O <sub>2</sub> )	[mg/m <sup>3</sup> ]	<b>22,16</b>	Max 40 (10% O <sub>2</sub> )
Sprawność / Wirkungsgrad :	[%]	<b>92,24</b>	Min 88,4 (10% O <sub>2</sub> )
<b>z elektrofiltrem / mit Elektrofilter :</b>		<b>Kryteria dla klasy 5 / Kriterien für Klasse 5 :</b>	
CO (13% O <sub>2</sub> )	[mg/m <sup>3</sup> ]	<b>174,70</b>	Max 500 (10% O <sub>2</sub> )
OGC (13% O <sub>2</sub> )	[mg/m <sup>3</sup> ]	<b>4</b>	Max 20 (10% O <sub>2</sub> )
PYŁ / STAUB (13% O <sub>2</sub> )	[mg/m <sup>3</sup> ]	<b>16,73</b>	Max 40 (10% O <sub>2</sub> )
Sprawność / Wirkungsgrad :	[%]	<b>90,76</b>	Min 88,4 (10% O <sub>2</sub> )

Podstawa wydania świadectwa / Grundlage für die Erstellung des Zeugnises:	<b>Protokół nr 2/02/2015</b> <b>Protokoll Nr. 2/02/2015</b>
--	--

Stąporków, 26.02.2015

Prezes Zarządu / Geschäftsführer  
 P.W.T.K. TERMO-TECH  
 Edmund Idkowiak

Kierownik Laboratorium / Leiter des Labors

1/15 str. 1 (1)

**TERMO-TECH**  
KOTŁY STĄPORKÓW

Laboratorium Badawcze  
P.W.T.K. TERMO-TECH Sp. z o.o.  
26-220 Stąporków  
Odlewnicza 1  
Polska / Polen

Badania przedstawione w **Świadectwie nr 2/15** z dnia 26.02.2015r  
osiągnięte zostały na poniższych parametrach pracy kotła:

Die Ergebnisse in dem **Zeugnis Nr. 2/15** vom 26.02.2015  
wurden erreicht bei folgenden Arbeitsparametern des Kessels:

<b>Kessel KRS TECH-DUO 22</b>	
Czas podawania / Zufuhrdauer	<b>3 Sek</b>
Przerwa podawania / Pause Zufuhr	<b>28 Sek</b>
Siła nadmuchu / Lüfterdrehzahl	<b>20 %</b>
Sterownik / Steuerung	<b>ST-37n</b>
Ciąg kominowy / Schornsteingzug	<b>20 kPa</b>



Sporządzono dnia:  
Gefertigt am:

**26-02-2015**