



„TERMO-TECH” Przedsiębiorstwo Wdrożeń

Techniki Kotłowej Sp. z o.o.

LABORATORIUM BADAWCZE

ul. Odlewnicza 1, 26-220 Stąporków

## ZAŚWIADCZENIE

PRODUCENT: PRZEDSIĘBIORSTWO WDROŻEŃ TECHNIKI KOTŁOWEJ „TERMO-TECH”  
Sp. z o.o. ul. Odlewnicza 1, 26-220 Stąporków

PRODUKT: Kocioł grzewczy na paliwo stałe  
TYP: automatyczny - retorta

NAZWA PRODUKTU: **KRS TECH DUO 18** moc [kW] **18**

RODZAJ PODAWANIA PALIWA: automatyczny, ślimakowy, napędzany motoreduktorem

DATA WYKONANIA BADAŃ: 26.01.2017.

RODZAJ PALIWA: węgiel kamienny sortymentu groszek

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                                       | Es CO           | [mg/m <sup>3</sup> ] | 303     | Max                                     | 500                       |
| Emisja związków gazowych OGC                                | Es OGC          | [mg/m <sup>3</sup> ] | 7       | Max                                     | 20                        |
| Emisja cząstek stałych                                      | Es PM           | [mg/m <sup>3</sup> ] | 30      | Max                                     | 40                        |
| Emisja tlenków azotu                                        | Es NOx          | [mg/m <sup>3</sup> ] | 179     | Max                                     | 350                       |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewanych pomieszczeń   | $\eta_s$        | [%]                  | 87      | Min                                     | 75 dla kotłów do 20 kW    |
|                                                             |                 |                      |         | Min                                     | 77 dla kotłów ponad 20 kW |
| Wytwarzane ciepło użytkowe (przy znamionowej mocy cieplnej) | P <sub>n</sub>  | [kW]                 | 18,4    |                                         |                           |
| Sprawność użytkowa (przy znamionowej mocy cieplnej)         | $\eta_n$        | [%]                  | 88,9    |                                         |                           |
| Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne:            |                 |                      |         |                                         |                           |
| energia el. max.                                            | eI max          | [kW]                 | 0,080   |                                         |                           |
| energia el. min.                                            | eI min          | [kW]                 | 0,024   |                                         |                           |
| w trybie czuwania                                           | P <sub>sb</sub> | [kW]                 | 0,005   |                                         |                           |

Podstawa wydania zaświadczenia: Sprawozdanie z badań nr **3/17**

Oświadczenie producenta z dnia 17.08.2020.

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 Spiedhnowicz*

Stąporków, 19.08.2020.