



„TERMO-TECH” Przedsiębiorstwo Wdrożeń

Techniki Kottowej Sp. z o.o.

LABORATORIUM BADAWCZE

ul. Odlewnicza 1, 26-220 Stąporków

## ZAŚWIADCZENIE

PRODUCENT: **P.P.H.U. TECHNIX Monika Puszkur-Urbańska**  
Szczury 33B, 63-450 Sobótka

PRODUKT: Kocioł grzewczy na paliwo stałe  
TYP: automatyczny

NAZWA PRODUKTU: **TECHNIX** moc [kW] **38**

RODZAJ PODAWANIA PALIWA: ślimakowy, napędzany motoreduktorem

DATA WYKONANIA BADAŃ: 18.10.2018

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 tlenku węgla CO                                      | $E_s CO$   | [mg/m <sup>3</sup> ] | 21      | Max                                     | 500                       |
| Emisja związków gazowych OGC                                | $E_s OGC$  | [mg/m <sup>3</sup> ] | 13      | Max                                     | 20                        |
| Emisja cząstek stałych                                      | $E_s PM$   | [mg/m <sup>3</sup> ] | 32      | Max                                     | 40                        |
| Emisja tlenków azotu  | $E_s NO_x$ | [mg/m <sup>3</sup> ] | 330     | Max                                     | 350                       |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewanych pomieszczeń   | $\eta_s$   | [%]                  | 85      | Min                                     | 75 dla kotłów do 20 kW    |
|   |            |                      |         | Min                                     | 77 dla kotłów ponad 20 kW |
| Wytworzane ciepło użytkowe (przy znamionowej mocy cieplnej) | $P_n$      | [kW]                 | 38,0    |   |                           |
| Sprawność użytkowa (przy znamionowej mocy cieplnej)         | $\eta_n$   | [%]                  | 88,0    |   |                           |
| Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne:            |            |                      |         |   |                           |
| przy znamionowej mocy cieplnej                              | $eI_{max}$ | [kW]                 | 0,25    |   |                           |
| w trybie czuwania   | $P_{sb}$   | [kW]                 | 0,011   |   |                           |

Podstawa wydania zaświadczenia:

Sprawozdanie z badań nr **72/18**

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

P.P.H.U. TECHNIX  
Monika Puszkur-Urbańska  
Szczury 33B, 63-450 Sobótka  
NIP 622-260-94-72

WŁ. TECHNIX LABORATORIUM  
Jan Lewicz