

Engineering Test Institute
Hudcova 424/56b, 621 00 Brno
tel.: +420 541 120 111
fax: +420 541 211 225
e-mail: szu@szutest.cz

Contact:

Ing. Vladimír Foit
mobile: +420 607 016 690 «Zodposoba_telefon»
E-mail: vladimir.foit@szutest.cz

BTI GUMKOWSKI Sp. z o.o. Sp. k.
Mr. Marcin Menzel
Obornicka 71
62-002 Suchy Las
POLAND
marcin@bti-gumkowski.pl

YOUR REF. / DATED

OUR REF.

REFEREE / PHONE

BRNO

0211-Fi/22288

Ing. Vladimír Foit

2021-08-04

Potwierdzenie interpolacji wyników badań typoszeregu kotłów
(SZU No. 31-10468)

Laboratorium Techniki Ciepłej i Ekologicznej instytutu Strojirenský zkušební ústav, s.p. niniejszym potwierdza, iż kotły na pellet drzewny z automatycznym podajnikiem paliwa o nazwach:

**Setlans Skye 10 (trade marks: Setlans Skye Plus 10, Setlans Skye Duo 10, Setlans Skye Total 10),
Setlans Skye 15 (trade marks: Setlans Skye Plus 15, Setlans Skye Duo 15, Setlans Skye Total 15),
Setlans Skye 20 (trade marks: Setlans Skye Plus 20, Setlans Skye Duo 20, Setlans Skye Total 20),
Setlans Skye 25 (trade marks: Setlans Skye Plus 25, Setlans Skye Duo 25, Setlans Skye Total 25),
Setlans Skye 30 (trade marks: Setlans Skye Plus 30, Setlans Skye Duo 30, Setlans Skye Total 30)**

producenta: *Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowo-Handlowe "KON-BUD" Małgorzata Cwięka, Motkowice, Nadnidziańska 6, 28-313 Imielno,*

przeszły pomyślnie procesem certyfikacji.

Procedura certyfikacji została przeprowadzona zgodnie z normą EN 303-5:2012 (ČSN EN 303-5:2013). w ramach implementacji projektu wyżej wymienionych kotłów spalających pellet drzewny z automatycznym podawaniem paliwa.

Parametry mocy pośrednich kotłów Setlans Skye 15 (trade marks: Setlans Skye Plus 15, Setlans Skye Duo 15, Setlans Skye Total 15) and Setlans Skye 25 (trade marks: Setlans Skye Plus 25, Setlans Skye Duo 25, Setlans Skye Total 25) zostały określone zgodnie z EN 303-5:2012 (ČSN EN 303-5:2013) art. 5.1.4, poprzez interpolację wyników przy mocy znamionowej. Wyniki interpolacji dla wyrobów Setlans Skye 15 (trade marks: Setlans Skye Plus 15, Setlans Skye Duo 15, Setlans Skye Total 15) oraz Setlans Skye 25 (trade marks: Setlans Skye Plus 25, Setlans Skye Duo 25, Setlans Skye Total 25) są określone w oświadczeniu z badań nr. O-B-01714-20.

Niniejszym potwierdzamy, że na podstawie badań wybranych kotłów z typoszeregu wg art. 5.1.4 normy EN 303-5:2012 i interpolacji wyników badanych kotłów na podstawie ust. 4, art. 5.1.4, produkty spełniają wymogi EkoProjektu z niżej podanymi parametrami:

Setlans Skye 15 (trade marks: Setlans Skye Plus 15, Setlans Skye Duo 15, Setlans Skye Total 15)

| Parametr | | Symbol | Jednostka | Wartość | Kryterium |
|--|--------------------------------|--------------|-------------------|---------|-------------|
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w trybie aktywnym | | η_{son} | % | 83.3 | - |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń | | η_n | % | 78 | $\geq 75\%$ |
| Emisja sezonowego ogrzewania pomieszczeń | Pył | $E_{s,p}$ | mg/m^3_n | 18 | ≤ 40 |
| | Organiczne zw. gazowe | $E_{s,OGC}$ | mg/m^3_n | 9 | ≤ 20 |
| | Tlenek węgla | $E_{s,CO}$ | mg/m^3_n | 225 | ≤ 500 |
| | Tlenki azotu | $E_{s,NOx}$ | mg/m^3_n | 130 | ≤ 200 |
| Wytworzone ciepło użytkowe | przy znamionowej mocy cieplnej | P_n | kW | 14.1 | - |
| | przy obniżonej mocy cieplnej | P_p | kW | 4.4 | - |
| Sprawność użytkowa | przy znamionowej mocy cieplnej | η_n | % | 91.9 | - |
| | przy obniżonej mocy cieplnej | η_p | % | 90.8 | - |
| Zużycie en. elektrycznej na potrzeby własne | przy znamionowej mocy cieplnej | el_{max} | kW | 0.060 | - |
| | przy obniżonej mocy cieplnej | el_{min} | kW | 0.046 | - |
| | w trybie czuwania | P_{SB} | kW | 0.003 | - |
| Współczynnik efektywności energetycznej kotła | | EEI | - | A+ | - |
| Klasa efektywności energetycznej | | | - | 5 | - |

Setlans Skye 25 (trade marks: Setlans Skye Plus 25, Setlans Skye Duo 25, Setlans Skye Total 25)

| Parametr | | Symbol | Jednostka | Wartość | Kryterium |
|--|--------------------------------|--------------|-------------------|---------|-------------|
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w trybie aktywnym | | η_{son} | % | 84.9 | - |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń | | η_n | % | 81 | $\geq 77\%$ |
| Emisja sezonowego ogrzewania pomieszczeń | Pył | $E_{s,p}$ | mg/m^3_n | 17 | ≤ 40 |
| | Organiczne zw. gazowe | $E_{s,OGC}$ | mg/m^3_n | 7 | ≤ 20 |
| | Tlenek węgla | $E_{s,CO}$ | mg/m^3_n | 164 | ≤ 500 |
| | Tlenki azotu | $E_{s,NOx}$ | mg/m^3_n | 127 | ≤ 200 |
| Wytworzone ciepło użytkowe | przy znamionowej mocy cieplnej | P_n | kW | 23.6 | - |
| | przy obniżonej mocy cieplnej | P_p | kW | 7.2 | - |
| Sprawność użytkowa | przy znamionowej mocy cieplnej | η_n | % | 92.5 | - |
| | przy obniżonej mocy cieplnej | η_p | % | 92.8 | - |
| Zużycie en. elektrycznej na potrzeby własne | przy znamionowej mocy cieplnej | el_{max} | kW | 0.065 | - |
| | przy obniżonej mocy cieplnej | el_{min} | kW | 0.042 | - |
| | w trybie czuwania | P_{SB} | kW | 0.003 | - |
| Współczynnik efektywności energetycznej kotła | | EEI | - | A+ | - |
| Klasa efektywności energetycznej | | | - | 5 | - |

Zestawienie wyników badania nr.31-10468 z wymaganiami Rozporządzenia Komisji UE 2015/1189 w sprawie wykonania Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/125/WE w odniesieniu do wymogów dotyczących EkoProjektu dla kotłów na paliwa stałe

Niniejszy oficjalny dokument akredytowanego laboratorium zawiera wytłumaczenie interpolacji wyników z szczegółowego raportu z badań nr. 31-10468/21/T, 31-10468/22/T, 31-10468/23/T, 31-10468/24/T.

Z poważaniem,

STROJÍRENSKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV, s.p.
HUDCOVA 424 / 56b
621 00 BRNO (20)

Mr. Milan Holomek

Head of Heat and Environment-Friendly Equipment Test Station

