



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/22193

Ing. Vladimír Foit

2021-08-04

Potwierdzenie interpolacji wyników badań typoszeregu kotłów
(SZÚ No. 31-10536)

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

SLIMET 10, SLIMET 15, SLIMET 20, SLIMET 25 and SLIMET 30

producenta: *Spółdzielnia Metalowców Kotlarz, ul. Kaliska 98, 63-300 Pleszew,*

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 SLIMET 15 and SLIMET 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 SLIMET 15 oraz SLIMET 25 są określone w oświadczeniu z badań nr. O-B-00552-21.

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:

SLIMET 15

Parametr		Symbol	Jednostka	Wartość	Kryterium
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w trybie aktywnym		η_{son}	%	82.8	-
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń		η_n	%	78	$\geq 75\%$
Emisja sezonowego ogrzewania pomieszczeń	Pył	$E_{s,p}$	mg/m^3_n	15	≤ 40
	Organiczne zw. gazowe	$E_{s,OGC}$	mg/m^3_n	5	≤ 20
	Tlenek węgla	$E_{s,CO}$	mg/m^3_n	176	≤ 500
	Tlenki azotu	$E_{s,NOx}$	mg/m^3_n	135	≤ 200
Wytworzone ciepło użytkowe	przy znamionowej mocy cieplnej	P_n	kW	14.2	-
	przy obniżonej mocy cieplnej	P_p	kW	4.4	-
Sprawność użytkowa	przy znamionowej mocy cieplnej	η_n	%	91.2	-
	przy obniżonej mocy cieplnej	η_p	%	90.3	-
Zużycie en. elektrycznej na potrzeby własne	przy znamionowej mocy cieplnej	e_{lmax}	kW	0.058	-
	przy obniżonej mocy cieplnej	e_{lmin}	kW	0.042	-
	w trybie czuwania	P_{SB}	kW	0.003	-
Współczynnik efektywności energetycznej kotła		EEl	-	A+	-
Klasa efektywności energetycznej			-	5	-

SLIMET 25

Parametr		Symbol	Jednostka	Wartość	Kryterium
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w trybie aktywnym		η_{son}	%	83.7	-
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń		η_n	%	79	$\geq 77\%$
Emisja sezonowego ogrzewania pomieszczeń	Pył	$E_{s,p}$	mg/m^3_n	15	≤ 40
	Organiczne zw. gazowe	$E_{s,OGC}$	mg/m^3_n	5	≤ 20
	Tlenek węgla	$E_{s,CO}$	mg/m^3_n	116	≤ 500
	Tlenki azotu	$E_{s,NOx}$	mg/m^3_n	133	≤ 200
Wytworzone ciepło użytkowe	przy znamionowej mocy cieplnej	P_n	kW	23.3	-
	przy obniżonej mocy cieplnej	P_p	kW	7.3	-
Sprawność użytkowa	przy znamionowej mocy cieplnej	η_n	%	90.0	-
	przy obniżonej mocy cieplnej	η_p	%	91.7	-
Zużycie en. elektrycznej na potrzeby własne	przy znamionowej mocy cieplnej	e_{lmax}	kW	0.061	-
	przy obniżonej mocy cieplnej	e_{lmin}	kW	0.048	-
	w trybie czuwania	P_{SB}	kW	0.003	-
Współczynnik efektywności energetycznej kotła		EEl	-	A+	-
Klasa efektywności energetycznej			-	5	-

STROJIRENSKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV, s. p.

naše značka: 0211-FI/22193

strana: 3

Zestawienie wyników badania nr 31-10536 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. 31-10536/1/T.

Z poważaniem,

STROJIRENSKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV, s.p.
HUGCOVA 221 / 606
621 00 BRNO

Mr. Milan Holomek

Head of Heat and Environment-Friendly Equipment Test Station

Zakład EKO HURT Artur Penkala - jest członkiem Spółdzielni „Kotlarz” i jest uprawniony do produkcji tego kotła, oraz do posługiwania się tym świadectwem

SPÓŁDZIELNIA METALOWCÓW
„KOTLARZ”

63-300 Pleszew, ul. Kaliska 98
tel./fax (0-62)7422-692, tel. 508-31-31

p.o. DYREKTORA

Barbara Górka