Urząd Dozoru Technicznego

UDT-CERT

CERTYFIKAT BADANIA TYPU

Nr 836/CW/003

Urząd Dozoru Technicznego
Jednostka Certyfikująca Wyroby UDT-CERT

poświadcza, że

kotły grzewcze na paliwo stałe
z automatycznym zasypem paliwa
typ: Bio-max Plus
o mocach grzejnych 250 kW i 300 kW
nazwy handlowe:
Bio-max Plus (250 kW, 300 kW),
ROTARY PELL Industrial (250 kW, 300 kW)

produkowany przez

LUMO Technika Grzewcza Sp. z o.o.
Krosno
ul. Główna 51 B
62-050 Mosina

poddano badaniu typu i stwierdzono zgodność z wymaganiami
PN-EN 303-5:2012 Klasa 5

Warunki wydania certyfikatu badania typu oraz jego ważności zawarte są w załączniku.

Data wydania: **09.03.2020**
Data ważności: **08.03.2030**

PCA Polskie Centrum Akredytacji – Certyfikacja Wyrobów
AC 100

Dyrektor Departamentu Certyfikacji
i Oceny Zgodności

Jacek Niemczyk

URZĄD DOZORU TECHNICZNEGO

Jednostka Certyfikująca Wyroby UDT-CERT

Załącznik

do certyfikatu badania typu Nr 836/CW/003

wydanie I z dnia 09.03.2020 r.

1. Informacje dotyczące certyfikowanego wyrobu:

1.1. Rodzaj, typ, nazwa fabryczna lub handlowa:

Kotły grzewcze na paliwo stałe z automatycznym zasypem paliwa
typ: Bio-max Plus o mocach grzejnych 250 kW i 300 kW,
nazwy handlowe:
Bio-max Plus 250 kW i 300 kW, ROTARY PELL Industrial 250 kW i 300 kW

1.2. Przeznaczenie wyrobu:

Kotły grzewcze, typu Bio-max Plus 250 kW i 300 kW na paliwo stałe z automatycznym zasypem paliwa do pracy w układzie centralnego ogrzewania, w którym czynnikiem roboczym jest czysta woda o dopuszczalnej maksymalnej temperaturze 100°C oraz maksymalnym ciśnieniu roboczym 3 bar, do ogrzewania hal, budynków wielorodzinnych, bloków, budynków wielkopowierzchniowych, pomieszczeń warsztatowych oraz innych obiektów o średniej i dużej kubaturze.

1.3. Podstawowe dane techniczne:

Tablica 1. Podstawowe parametry kotła grzewczego typu Bio-max Plus

Lp.	Wyszczególnienie	Jedn.	Dane techniczne	
1.	Typ kotła	---	Bio-max Plus	
2.	Nazwy handlowe	---	Bio-max Plus, ROTARY PELL Industrial	
3.	Nominalna moc cieplna	kW	250	300
4.	Zakres mocy kotła	kW	75 ÷ 250	90 ÷ 300
5.	Pojemność wodna	dcm^3	1170	1320
6.	Maksymalne ciśnienie robocze	bar	3	
7.	Maksymalna temperatura robocza	°C	100	
8.	Ciśnienie próbne	bar	6	
9.	Klasa kotła	--	5	
10.	Zakres regulacji temperatury	°C	50 ÷ 90	
11.	Paliwo	--	Biomasa – pelet drzewny C, wielkości 6 – 8 mm	
12.	Przyłącze elektryczne	--	230 V, 1~, N, PE, 50 Hz	
13.	Pobór mocy elektrycznej przy pracy kotła z mocą nominalną	W	420	460
14.	Pojemność zasobnika paliwa	dm^3	1500	1500

Tablica 2. Podstawowe wyposażenie kotła grzewczego typu Bio-max Plus

Wyszczególnienie	Dane techniczne	
	Bio-max Plus, ROTARY PELL Industrial	
	250 kW	300 kW
Układ sterujący	ecoMAX 860P + moduł B firmy PLUM	
	ecoMAX 860P TOUCH + moduł B fiirmy PLUM	
Ogranicznik temperatury	LS1 firmy IMIT	
Regulator temperatury	Zintegrowany ze sterownikiem	
Zabezpieczenie termiczne	TS131 firmy Honeywell	
	3065 firmy SYR	
Palnik	ROT-POWER 250 kW BTI Gumkowski Sp. z o.o. Sp.k.	ROT-POWER 300 kW BTI Gumkowski Sp. z o.o. Sp.k.

2. Numery i daty raportów:
   - Raport ze sprawdzenia dokumentacji technicznej wyrobu do wniosku nr 836/CW/2016-003, z dnia 24.02.2020 r.
   - Sprawozdanie z badań nr 19.4824/20-1, z dnia 02.03.2020 r.
   - Przegląd dokumentacji zebranej podczas procesu certyfikacji i decyzja do wniosku nr 836/CW/2016-003, z dnia 03.03.2020 r.

3. Proces certyfikacji ww. wyrobów w zakresie zgodności z wymaganiami dokumentów odniesienia wyspecyfikowanymi przez dostawcę przeprowadzono zgodnie z Programem certyfikacji badania typu wyrobu - CBT typ programu 1a wg PN-EN ISO/IEC 17067.

4. Postanowienia dotyczące ważności certyfikatu zawarte są w Umowie Nr 60183/CW/2016 z dnia 09.05.2016 r. o certyfikację wyrobów.

5. Producent będzie informował Urząd Dozoru Technicznego o wszystkich zmianach dotyczących certyfikowanych wyrobów. Każda zmiana będzie wymagała przeprowadzenia dodatkowej oceny.

6. Wraz z certyfikatem przekazuje się komplet oznakowanej dokumentacji niezbędnej do identyfikacji certyfikowanych wyrobów.

Dyrektor Departamentu
Certyfikacji i Oceny Zgodności

Jacek Niemczyk