



BANDYMŲ SERTIFIKATAS

Nr. 02/24-ST

Išdavimo data 2024 m. lapkričio 28 d.
Bandymų data 2024 m. rugpjūčio 7 d. – lapkričio 22 d.
Gamintojas UAB „Aukštaitijos katilai“, Linų g. 85, 20174 Ukmergė, Lietuva
Užsakovas UAB „Aukštaitijos katilai“, Linų g. 85, 20174 Ukmergė, Lietuva
Bandymų objektas Vandens šildymo katilas sąrankoje su medienos granuliu degikliu
KIPI ROT-POWER
Tipas/Modelis Bio Kompakt 10, Bio Kompakt 15, Bio Kompakt 20
Kuro tiekimo principas Automatinis
Kuras Medienos granulės
Bandymų metodas LST EN 303-5:2023
Lapų skaičius 1

Bandymų rezultatai

	Bio Kompakt 10	Bio Kompakt 15	Bio Kompakt 20		
Vardinė šiluminė galia	11,2	14,1	18,8	kW	
CO (10 % O ₂)	38	85	162	mg/m _n ³	(max. 500 mg/m _n ³)*
NO _x (10 % O ₂)	149	140	125	mg/m _n ³	(max. --- mg/m _n ³)*
C _x H _y (10 % O ₂)	2	2	2	mg/m _n ³	(max. 20 mg/m _n ³)*
Dulkės (10 % O ₂)	9	12	18	mg/m _n ³	(max. 40 mg/m _n ³)*
Naudingumo koeficientas	89,8	90,3	91,2	%	(min. 88,3 %)*
Mažiausia šiluminė galia	3,5	4,4	5,9	kW	
CO (10 % O ₂)	491	386	211	mg/m _n ³	(max. 500 mg/m _n ³)*
NO _x (10 % O ₂)	128	131	136	mg/m _n ³	(max. --- mg/m _n ³)*
C _x H _y (10 % O ₂)	19	13	4	mg/m _n ³	(max. 20 mg/m _n ³)*
Dulkės (10 % O ₂)	15	22	33	mg/m _n ³	(max. 40 mg/m _n ³)*
Naudingumo koeficientas	89,1	89,0	88,8	%	(min. 87,8 %)*

* Ribinės vertės atitinka LST EN 303-5:2023 standarto 5 klasės reikalavimus.

Sertifikato išdavimo pagrindas Bandymų ataskaita Nr. 02/24-ST, išd. 2024-11-28

Šiuo bandymų sertifikatu Lietuvos energetikos instituto Šiluminių įrengimų tyrimo ir bandymų laboratorija patvirtina, kad aukščiau pateikti bandymų rezultatai priskiriami išbandytiems gaminiais.



Jaunesnysis mokslo darbuotojas

Vyresnysis mokslo darbuotojas

Egidijus Lemanas

Marius Praspaliauskas

Šis dokumentas gali būti kopijuojamas tik pilnai



THE UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY