

OSVĚDČENÍ O ZKOUŠCE CERTIFICATE OF TEST

Číslo
Number **O-B-00059-25**

Výrobce - *Manufacturer*

ROJEK a.s.
U Kapličky 1055, 517 41 Kostelec nad Orlicí
Česká republika – *Czech Republic*

Výrobek - *Product*

Kotel teplovodní - *Hot-water boiler*

Typové označení - *Type designation*

ROJEK TKA BIO 80

Požadavky na ekodesign - *Ecodesign requirements*

Nařízení Komise (EU) č. 2015/1189, příloha II, čl. 1 –
Commission Regulation (EU) No. 2015/1189, Annex II, Art. 1
Nařízení Komise (EU) č. 2015/1187, příloha II –
Commission Regulation (EU) No. 2015/1187, Annex II

Metoda zkoušek - *Test method*

ČSN EN 303-5+A1:2023

Způsob topení - *Heating method*

automatické - *automatic*

Preferované palivo - *Preferred fuel*

dřevní pelety – *wood pellets*

Výsledky - *Results*

Typ – type

ROJEK TKA BIO 80

Jmenovitý výkon – *Nominal output*

CO (10% O ₂)	mg/m ³	293
OGC (10% O ₂)	mg/m ³	18
Prach - <i>Dust</i> (10% O ₂)	mg/m ³	26
NO _x (10% O ₂)	mg/m ³	143
Užitečná účinnost – <i>Useful efficiency</i>	%	83.5

Minimální výkon – *Minimal output*

CO (10% O ₂)	mg/m ³	363
OGC (10% O ₂)	mg/m ³	13
Prach - <i>Dust</i> (10% O ₂)	mg/m ³	35
NO _x (10% O ₂)	mg/m ³	140
Užitečná účinnost – <i>Useful efficiency</i>	%	83.6



Typ – type ROJEK TKA BIO 80

Sezonní emise - Seasonal emissions

CO (10% O ₂)	mg/m ³	353
OGC (10% O ₂)	mg/m ³	14
Prach - Dust (10% O ₂)	mg/m ³	34
NOx (10% O ₂)	mg/m ³	145

Typ – type ROJEK TKA BIO 80

η_{son}	%	83.6
F1	%	3.0
F2	%	0.5

Sezonní energetická účinnost - Seasonal space heating energy efficiency

η_s	%	80
----------	---	----

Index energetické účinnosti - Energy Efficiency Index

EEI	118
-----	-----

Třída energetické účinnosti - Energy Efficiency Class

A*

Podklad pro vydání osvědčení
- Basis for Certificate issue


Protokol č. - Report No.
39-16999/T a protokoly navazující - and follow-up reports,
vydané Zkušební laboratoří č. 1045.1, akreditovanou ČIA o.p.s.,
číslo osvědčení o akreditaci 106/2024
issued by Testing Laboratory No. 1045.1, accredited by CAI,
Accreditation Certificate No. 106/2024

Strojírenský zkušební ústav, s.p. tímto osvědčení o zkoušce potvrzuje, že u předmětného výrobku provedl zkoušky a výpočty s výše uvedenými výsledky.

The Engineering Test Institute certifies by this Certificate of Test to have conducted for the given product the test and calculation with above stated results.

Brno 2025-01-15




Milan Holomek
Manažer sekce spalovacích zařízení
Manager of Combustion Appliances