



Strojírenský zkušební ústav, s. p., Brno, Česká republika
Engineering Test Institute, Public Enterprise, Czech Republic

OSVĚDČENÍ O ZKOUŠCE CERTIFICATE OF TEST

Číslo
Number **O-39-00115-12**

Výrobce - *Manufacturer*

ROJEK dřevobráběcí stroje a.s.
Masarykova 16, 517 50 Častolovice
Česká republika - *Czech Republic*

Výrobek - *Product*

Kotel teplovodní - *Hot-water boiler*

Typové označení
Type designation
Typenbezeichnung

ROJEK TKA BIO 80

Metoda zkoušek - *Test method*

ČSN EN 303-5

Třída - *Class*

3

Způsob topení - *Heating method*

automatické - *automatic*

Palivo - *Fuel*

dřevěné pelety - *wood pellets*

Výsledky - Results

viz 2. strana - *see page 2*

Podklad pro vydání osvědčení
Basis for Certificate issue

Protokol č. - *Report No.*
30-11358/T

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

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

Brno 2012-03-20



Ing. Jiří Dvořák

vedoucí zkušebny tepelných a ekologických zařízení
Head of Heat and Ecological Equipment Test Station

Ing. Aleš Onderek
ředitel pro zkušebnictví
Director for Testing

Typové označení
Type designation

ROJEK TKA BIO 80

Výsledky - Results:

1) Jmenovitý výkon - Rated heat output

Výkon - Output	80,5	kW			
Účinnost - Efficiency	90,4	%	Min	78,4	%
CO [10%O ₂]	457	mg/m ³ _n	Max	2500	mg/m ³ _n
OGC [10%O ₂]	22	mg/m ³ _n	Max	80	mg/m ³ _n
Prach - Dust [10%O ₂]	54	mg/m ³ _n	Max	150	mg/m ³ _n

Odchylka typu A.1 - Deviation of type A.1

- Účinnost - Efficiency	90,4	%	Min	83,0	%
- CO]	226	mg/MJ	Max	500	mg/MJ
- NOx	73	mg/MJ	Max	150	mg/MJ
- OGC	4	mg/MJ	Max	40	mg/MJ
- Prach - Dust	26	mg/MJ	Max	60	mg/MJ

Odchylka typu A.2 - Deviation of type A.2

- CO [13%O ₂]	0,332	g/m ³	Max	2	g/m ³
- Prach - Dust [13%O ₂]	0,039	g/m ³	Max	0,15	g/m ³

Odchylka typu A.5 - Deviation of type A.5

- CO [13%O ₂]	332	mg/m ³	Max	2000	mg/m ³
- Prach - Dust [13%O ₂]	39	mg/m ³	Max	150	mg/m ³

2) Minimální výkon - Minimum heat output

Výkon - Output	23,2	kW			
Účinnost - Efficiency	90,6	%	Min	83,0	%
CO [10%O ₂]	553	mg/m ³ _n	Max	2500	mg/m ³ _n
OGC [10%O ₂]	39	mg/m ³ _n	Max	80	mg/m ³ _n
Prach - Dust [10%O ₂]	-		-		

Odchylka typu A.1 - Deviation of type A.1

- Účinnost - Efficiency	90,6	%	Min	81,0	%
- CO]	273	mg/MJ	Max	500	mg/MJ
- NOx	42	mg/MJ	Max	150	mg/MJ
- OGC	15	mg/MJ	Max	40	mg/MJ
- Prach - Dust	-		-		

Odchylka typu A.2 - Deviation of type A.2

- CO [13%O ₂]	0,403	g/m ³	Max	2	g/m ³
- Prach - Dust [13%O ₂]	-		-		

Odchylka typu A.5 - Deviation of type A.5

- CO [13%O ₂]	403	mg/m ³	Max	2000	mg/m ³
- Prach - Dust	-		-		

Výše uvedené hodnoty jsou vztaženy k normálním podmínkám (273 K, 1013 hPa).
Above mentioned values are related to normal conditions (273 K, 1013 hPa).

Konec osvědčení o zkoušce - End of the Test Certificate

