



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

OSVĚDČENÍ O ZKOUŠCE CERTIFICATE OF TEST

Číslo
Number **O-30-00896-15**

Výrobce - *Manufacturer*

Petrojet Trade s.r.o.
U koupaliště 2707, 269 01 Rakovník
Česká republika - *Czech Republic*

Výrobek - *Product*

Kotel teplovodní - *Hot-water boiler*

Typová řada - *Type range*

MultiBio 30 ES, MultiBio 30 E, MultiBio 49

Testované kotle - *Tested boilers*

MultiBio 30 ES, MultiBio 49

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

Metoda zkoušek - *Test method*

ČSN EN 303-5:2013

Způsob topení - *Heating method*

automatické - *automatic*

Preferované palivo - *Preferred fuel*

dřevní pelety - C1 - *wood pellets - C1*

Výsledky - *Results*

Typ - *type*

Jmenovitý výkon - *Nominal output*

| | | MultiBio 30 ES (MultiBio 30 E) | MultiBio 49 |
|---|-------------------|-----------------------------------|-------------|
| CO (10% O ₂) | mg/m ³ | 50 | 134 |
| OGC (10% O ₂) | mg/m ³ | 8 | 1 |
| Prach - <i>Dust</i> (10% O ₂) | mg/m ³ | 39 | 19 |
| NO _x (10% O ₂) | mg/m ³ | 152 | 162 |
| Užitečná účinnost - <i>Useful efficiency</i> | % | 83 | 81 |

Snižovaný výkon - *Minimal output*

| | | | |
|---|-------------------|-----|-----|
| CO (10% O ₂) | mg/m ³ | 35 | 123 |
| OGC (10% O ₂) | mg/m ³ | 9 | 0 |
| Prach - <i>Dust</i> (10% O ₂) | mg/m ³ | 35 | 22 |
| NO _x (10% O ₂) | mg/m ³ | 141 | 135 |
| Užitečná účinnost - <i>Useful efficiency</i> | % | 82 | 80 |

Sezonní emise - *Seasonal emissions*

| | | | |
|---|-------------------|-----|-----|
| CO (10% O ₂) | mg/m ³ | 37 | 125 |
| OGC (10% O ₂) | mg/m ³ | 9 | 1 |
| Prach - <i>Dust</i> (10% O ₂) | mg/m ³ | 36 | 22 |
| NO _x (10% O ₂) | mg/m ³ | 143 | 139 |

O-30-00896-15, strana - *page* 1 (2)

Strojírenský zkušební ústav, s.p., Hudecova 56b, 621 00 Brno, Česká republika
Engineering Test Institute, public enterprise, Hudecova 56b, 621 00 Brno, Czech Republic

www.szutest.cz





Typ – type

η_{son} %

F1 %

F2 %

Sezonní energetická účinnost
- Seasonal space heating energy efficiency

η_s %

MultiBio 30 ES
(MultiBio 30 E)

82

3

1

78

MultiBio 49

81

3

1

77

Podklad pro vydání osvědčení
- Basis for Certificate issue

Protokoly č. - Reports No.

30-12376/T a protokoly navazující – and follow-up reports,
vydané Zkušební laboratoří č. 1045.1, akreditovanou ČIA o.p.s.,
číslo osvědčení o akreditaci 447/2015
issued by Testing Laboratory No. 1045.1, accredited by CAI,
Accreditation Certificate No. 447/2015

Strojírenský zkušební ústav, s.p. tímto certifikátem potvrzuje, že u předmětného výrobku provedl hodnocení a výpočty s výše uvedenými výsledky.

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

Brno, 2015-09-09



Milan Holomek

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