



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

OSVĚDČENÍ O ZKOUŠCE CERTIFICATE OF TEST

Číslo
Number **O-B-00364-19**

Výrobce - *Manufacturer* P.P.H.U. Kotłostal I S.C. Zakład Produkcji Kociów C.O.
Tomaszew, ul. Podmiejska 10, 63-300 Pleszew
Polsko - *Poland*

Výrobek - *Product* Kotel teplovodní - *Hof-water boiler*

Typové označení - *Type designation* HEAD PELL 16, HEAD PELL 24, HEAD PELL 32

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
Commission Regulation (EU) No. 2015/1187

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 - <i>type</i> | | HEAD PELL 16 | HEAD PELL 24 | HEAD PELL 32 |
|--|-------------------|--------------|--------------|--------------|
| Jmenovitý výkon - <i>Nominal output</i> | | | | |
| CO (10% O ₂) | mg/m ³ | 74 | 79 | 84 |
| OGC (10% O ₂) | mg/m ³ | 3 | 3 | 3 |
| Prach - <i>Dust</i> (10% O ₂) | mg/m ³ | 23 | 24 | 24 |
| NO _x (10% O ₂) | mg/m ³ | 148 | 148 | 147 |
| Užitečná účinnost - <i>Useful efficiency</i> | % | 89.7 | 89.5 | 89.2 |
| Snižovaný výkon - <i>Minimal output</i> | | | | |
| CO (10% O ₂) | mg/m ³ | 222 | 255 | 287 |
| OGC (10% O ₂) | mg/m ³ | 3 | 5 | 6 |
| Prach - <i>Dust</i> (10% O ₂) | mg/m ³ | 6 | 19 | 32 |
| NO _x (10% O ₂) | mg/m ³ | 132 | 137 | 142 |
| Užitečná účinnost - <i>Useful efficiency</i> | % | 89.0 | 88.6 | 88.1 |
| Sezonní emise - <i>Seasonal emissions</i> | | | | |
| CO (10% O ₂) | mg/m ³ | 200 | 229 | 257 |
| OGC (10% O ₂) | mg/m ³ | 3 | 5 | 6 |
| Prach - <i>Dust</i> (10% O ₂) | mg/m ³ | 9 | 20 | 31 |
| NO _x (10% O ₂) | mg/m ³ | 134 | 139 | 143 |

O-B-00364-19, strana - page 1 (2)

Strojirenský zkušební ústav, s.p., Husarova 156b, 602 00 Brno, Česká republika
Engineering Test Institute, public enterprise, Husarova 156b, 602 00 Brno, Czech Republic

www.szutea.cz





| Typ - type | | HEAD PELL 16 | HEAD PELL 24 | HEAD PELL 32 |
|--|---|--------------|--------------|--------------|
| η_{son} | % | 81.6 | 81.2 | 80.8 |
| F1 | % | 3.0 | 3.0 | 3.0 |
| F2 | % | 0.9 | 0.7 | 0.6 |
| Sezonní energetická účinnost - Seasonal space heating energy efficiency | | | | |
| η_s | % | 78 | 78 | 77 |
| Index energetické účinnosti - Energy Efficiency Index | | | | |
| EEI | | 114 | 114 | 114 |
| Třída energetické účinnosti - Energy Efficiency Class | | | | |
| | | A+ | A+ | A+ |

Podklad pro vydání osvědčení
- Basis for Certificate issue

Protokol č. - Report No.
39-13820/T a protokoly navazující - and follow-up reports,
vydané Zkušební laboratoří č. 1045.1, akreditovanou ČIA o.p.s.,
číslo osvědčení o akreditaci 491/2018
issued by Testing Laboratory No. 1045.1, accredited by CAI,
Accreditation Certificate No. 491/2018

Strojirenský 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, 2019-02-06



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

O-B-00364-19, strana - page 2 (2)

Strojirenský zkušební ústav, s.p., Hudcova 424/56b, 621 00 Brno, Česká republika
Engineering Test Institute, public enterprise, Hudcova 424/56b, 621 00 Brno, Czech Republic

www.szutest.cz

