



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

## OSVĚDČENÍ O ZKOUŠCE CERTIFICATE OF TEST

Číslo  
Number

**O-39-00860-15**

Výrobce - *Manufacturer*

ENBRA, a.s.  
Durdáková 1786/5, 613 00 Brno - Černá Pole  
Česká republika - *Czech Republic*

Výrobek - *Product*

Kotel teplovodní - *Hot-water boiler*

Typové označení - *Type designation*

**ENBRA TP – EKO 19 PELLET**  
**ENBRA TP – EKO 38 PELLET**

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*

**ENBRA TP – EKO 19 PELLET**

**ENBRA TP – EKO 38 PELLET**

Jmenovitý výkon – *Nominal output*

|                                                 |                   |      |      |
|-------------------------------------------------|-------------------|------|------|
| CO (10% O <sub>2</sub> )                        | mg/m <sup>3</sup> | 36   | 15   |
| OGC (10% O <sub>2</sub> )                       | mg/m <sup>3</sup> | 0    | 9    |
| Prach - <i>Dust</i> (10% O <sub>2</sub> )       | mg/m <sup>3</sup> | 14   | 24   |
| NO <sub>x</sub> (10% O <sub>2</sub> )           | mg/m <sup>3</sup> | 204  | 211  |
| Užitečná účinnost –<br><i>Useful efficiency</i> | %                 | 83,2 | 85,3 |

Snížený výkon – *Minimal output*

|                                                 |                   |      |      |
|-------------------------------------------------|-------------------|------|------|
| CO (10% O <sub>2</sub> )                        | mg/m <sup>3</sup> | 113  | 159  |
| OGC (10% O <sub>2</sub> )                       | mg/m <sup>3</sup> | 1    | 5    |
| Prach - <i>Dust</i> (10% O <sub>2</sub> )       | mg/m <sup>3</sup> | 13   | 11   |
| NO <sub>x</sub> (10% O <sub>2</sub> )           | mg/m <sup>3</sup> | 157  | 163  |
| Užitečná účinnost –<br><i>Useful efficiency</i> | %                 | 85,4 | 85,6 |

### Sezonní emise - *Seasonal emissions*

|                                           |                   |     |     |
|-------------------------------------------|-------------------|-----|-----|
| CO (10% O <sub>2</sub> )                  | mg/m <sup>3</sup> | 101 | 137 |
| OGC (10% O <sub>2</sub> )                 | mg/m <sup>3</sup> | 1   | 6   |
| Prach - <i>Dust</i> (10% O <sub>2</sub> ) | mg/m <sup>3</sup> | 13  | 13  |
| NO <sub>x</sub> (10% O <sub>2</sub> )     | mg/m <sup>3</sup> | 164 | 170 |







| Typ – type                                                                     |   | ENBRA TP – EKO 19 PELLET | ENBRA TP – EKO 38 PELLET |
|--------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------|--------------------------|
| $\eta_{son}$                                                                   | % | 85,1                     | 85,6                     |
| F1                                                                             | % | 3                        | 3                        |
| F2                                                                             | % | 1,8                      | 1,8                      |
| <b>Sezonní energetická účinnost - Seasonal space heating energy efficiency</b> |   |                          |                          |
| $\eta_s$                                                                       | % | 80                       | 81                       |

Podklad pro vydání osvědčení  
- Basis for Certificate issue

Protokoly č. - Reports No.  
39-10674/T, 30-12710/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, 2015-09-04



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