



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-00140-20**

|  |   |
|--|---|
| Výrobce - <i>Manufacturer</i>                          | KEPO d.o.o.<br>Tulimira Divca 11<br>31260 Kosjerić<br>Srbsko – <i>Serbia</i>  |
| Výrobek - <i>Product</i>                               | Kotel teplovodní - <i>Hot-water boiler</i>  |
| Typové označení - <i>Type designation</i>              | <b>ENERGREEN 35</b>   |
| Požadavky na ekodesign - <i>Ecodesign requirements</i> | Nařízení Komise (EU) č. 2015/1189, příloha II, čl. 1<br><i>Commission Regulation (EU) No. 2015/1189, Annex II, Art. 1</i><br>Nařízení Komise (EU) č. 2015/1189<br><i>Commission Regulation (EU) No. 2015/1189</i> |
| Metoda zkoušek - <i>Test method</i>                    | ČSN EN 303-5:2013   |
| Způsob topení - <i>Heating method</i>                  | automatické - <i>automatic</i>  |
| Preferované palivo - <i>Preferred fuel</i>             | dřevní pelety-C1 – <i>wood pellets-C1</i>   |

### Výsledky - *Results*

Typ – *Type*

**ENERGREEN 35**

Jmenovitý výkon – *Nominal output*

|  |                   |      |
|--|-------------------|------|
| CO (10% O <sub>2</sub> )                           | mg/m <sup>3</sup> | 287  |
| OGC (10% O <sub>2</sub> )                          | mg/m <sup>3</sup> | 4    |
| Prach - <i>Dust</i> (10% O <sub>2</sub> )          | mg/m <sup>3</sup> | 38   |
| NO <sub>x</sub> (10% O <sub>2</sub> )              | mg/m <sup>3</sup> | 141  |
| Účinnost - <i>Efficiency</i> (NCV)                 | %                 | 90.5 |
| Užitečná účinnost - <i>Useful efficiency</i> (GCV) | %                 | 83.0 |

Snižovaný výkon – *Minimal output*

|  |                   |      |
|--|-------------------|------|
| CO (10% O <sub>2</sub> )                           | mg/m <sup>3</sup> | 224  |
| OGC (10% O <sub>2</sub> )                          | mg/m <sup>3</sup> | 6    |
| Prach - <i>Dust</i> (10% O <sub>2</sub> )          | mg/m <sup>3</sup> | 39   |
| NO <sub>x</sub> (10% O <sub>2</sub> )              | mg/m <sup>3</sup> | 135  |
| Účinnost - <i>Efficiency</i> (NCV)                 | %                 | 90.0 |
| Užitečná účinnost - <i>Useful efficiency</i> (GCV) | %                 | 82.6 |



O-B-00140-20, strana – *page* 1 (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](http://www.szutest.cz)





Typ – Type

**ENERGREEN 35**

**Sezonní emise - Seasonal emissions**

|                                    |                                |      |
|------------------------------------|--------------------------------|------|
| CO (10% O <sub>2</sub> )           | mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup> | 233  |
| OGC (10% O <sub>2</sub> )          | mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup> | 6    |
| Prach - Dust (10% O <sub>2</sub> ) | mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup> | 39   |
| NOx (10% O <sub>2</sub> )          | mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup> | 136  |
| η <sub>son</sub>                   | %                              | 82.7 |
| F1                                 | %                              | 3.0  |
| F2                                 | %                              | 1.6  |

**Sezonní energetická účinnost - Seasonal space heating energy efficiency**

|                |   |    |
|----------------|---|----|
| η <sub>s</sub> | % | 78 |
|----------------|---|----|

**Index energetické účinnosti - Energy Efficiency Index**

|     |  |     |
|-----|--|-----|
| EEl |  | 115 |
|-----|--|-----|

**Třída energetické účinnosti - Energy Efficiency Class**

**A+**

Podklad pro vydání osvědčení  
- Basis for Certificate issue

Protokoly č. - Reports No.  
32-10200/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

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, 2020-01-30



Milan Holomek

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