



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

## OSVĚDČENÍ O ZKOUŠCE CERTIFICATE OF TEST

Číslo  
Number **O-39-00697-18**

Výrobce - *Manufacturer* AGROMECHANIKA v.o.s.  
Netolická 414, 384 02 Lhenice  
Česká republika - *Czech Republic*

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

Typové označení - *Type designation* **AM LICOTHERM 46 BIO**

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, příloha II –  
*Commission Regulation (EU) No. 2015/1187, Annex II*

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* **AM LICOTHERM 46 BIO**

#### Jmenovitý výkon – *Nominal output*

CO (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	129
OGC (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	1
Prach - <i>Dust</i> (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	11
NO <sub>x</sub> (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	138
Užitečná účinnost – <i>Useful efficiency</i>	%	82,1

#### Snižovaný výkon – *Minimal output*

CO (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	251
OGC (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	4
Prach - <i>Dust</i> (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	16
NO <sub>x</sub> (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	145
Užitečná účinnost – <i>Useful efficiency</i>	%	82,8

#### 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>	4
Prach - <i>Dust</i> (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	15
NO <sub>x</sub> (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	144





		AM LICOTHERM 46 BIO
Typ – type		
$\eta_{son}$	%	82,7
F1	%	3
F2	%	0,9
<b>Sezonní energetická účinnost - Seasonal space heating energy efficiency</b>		
$\eta_s$	%	79
<b>Index energetické účinnosti - Energy Efficiency Index</b>		
EEI	%	116
<b>Třída energetické účinnosti - Energy Efficiency Class</b>		
-		A <sup>+</sup>

Podklad pro vydání osvědčení  
- Basis for Certificate issue

Protokoly č. - Reports No.  
39-11401/T a protokoly navazující - and follow-up reports,  
vydané Zkušební laboratoři č. 1045.1, akreditovanou ČIA o.p.s., číslo osvědčení o  
akreditaci 260/2017  
issued by Testing Laboratory No. 1045.1, accredited by CAI, Accreditation  
Certificate No. 260/2017

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, 2018-06-28



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