



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

## OSVĚDČENÍ O ZKOUŠCE CERTIFICATE OF TEST

Číslo  
Number **O-39-00700-18**

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 Combi**

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*  
hnědé uhlí-b – *brown coal-b*

### Výsledky - *Results*

Preferované palivo - <i>Preferred fuel</i>		dřevní pelety-C1 – <i>wood pellets-C1</i>	hnědé uhlí-b – <i>brown coal-b</i>
<b>Jmenovitý výkon – <i>Nominal output</i></b>			
CO (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	129	54
OGC (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	1	< 1
Prach - <i>Dust</i> (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	11	36
NOx (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	138	394
Užitečná účinnost – <i>Useful efficiency</i>	%	82,1	82,3
<b>Snižovaný výkon – <i>Minimal output</i></b>			
CO (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	251	42
OGC (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	4	< 1
Prach - <i>Dust</i> (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	16	34
NOx (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	145	309
Užitečná účinnost – <i>Useful efficiency</i>	%	82,8	84,1
<b>Sezonní emise - <i>Seasonal emissions</i></b>			
CO (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	233	44
OGC (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	4	< 1
Prach - <i>Dust</i> (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	15	34
NOx (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	144	322

O-39-00700-18, strana – page 1 (2)

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

[www.szutest.cz](http://www.szutest.cz)





Preferované palivo - Preferred fuel		dřevní pelety-C1 – wood pellets-C1	hnědé uhlí-b – brown coal-b
$\eta_{son}$	%	82,7	83,8
F1	%	3	3
F2	%	0,9	1,0
<b>Sezonní energetická účinnost - Seasonal space heating energy efficiency</b>			
$\eta_s$	%	79	80
<b>Index energetické účinnosti - Energy Efficiency Index</b>			
EEI	%	116	80
<b>Třída energetické účinnosti - Energy Efficiency Class</b>			
	-	A <sup>+</sup>	C

Podklad pro vydání osvědčení  
- Basis for Certificate issue

Protokoly č. - Reports No.

39-11401/T a protokoly navazující - and follow-up reports,

vydané Zkušební laboratoří 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