



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

OSVĚDČENÍ O ZKOUŠCE CERTIFICATE OF TEST

Číslo
Number **O-39-00753-15**

Výrobce - *Manufacturer* Jaroslav Cankař a syn ATMOS
Velenského 487, 294 21 Bělá pod Bezdězem
Česká republika - *Czech Republic*

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

Typové označení - *Type designation* **AC xx S (KC xx S, Kombiterm)**

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* ruční - *manual*

Preferované palivo - *Preferred fuel* hnědouhelné brikety b - *Brown coal briquettes b*

Výsledky - *Results*

Typ - <i>Type</i>	AC 16 S (KC 16 S)	AC 25 S (KC 25 S Kombiterm)	AC 35 S (KC 35 S)	AC 45 S (KC 45 S)	
Jmenovitý výkon - <i>Nominal output</i>					
CO (10% O ₂)	mg/m ³	224	314	166	145
OGC (10% O ₂)	mg/m ³	10	20	6	3
Prach - <i>Dust</i> (10% O ₂)	mg/m ³	14	3	11	14
NOx (10% O ₂)	mg/m ³	276	174	165	231
Užitečná účinnost - <i>Useful efficiency</i>	%	82,0	80,2	81,2	80,3

Sezonní emise - *Seasonal emissions*

CO (10% O ₂)	mg/m ³	224	314	166	145
OGC (10% O ₂)	mg/m ³	10	20	6	3
Prach - <i>Dust</i> (10% O ₂)	mg/m ³	14	3	11	14
NOx (10% O ₂)	mg/m ³	276	174	165	231





Typ - Type		AC 16 S (KC 16 S)	AC 25 S (KC 25 S Kombiterm)	AC 35 S (KC 35 S)	AC 45 S (KC 45 S)
η_{son}	%	82,0	80,2	81,2	80,3
F1	%	3	3	3	3
F2	%	0,66	0,46	0,34	0,27
Sezonní energetická účinnost - Seasonal space heating energy efficiency					
η_s	%	78	77	78	77

Podklad pro vydání osvědčení
- Basis for Certificate issue

Protokoly č. - Reports No.
30-12651/T, 30-12067/T, 30-11523/T, 39-10169 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

Strojirenský 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, 2015-08-11



Milan Holomek

vedoucí zkušebny tepelných a ekologických zařízení
Head of Heat and Environment-Friendly Equipment Test Station