



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

OSVĚDČENÍ O ZKOUŠCE CERTIFICATE OF TEST

Číslo
Number **O-B-01984-21**

Výrobce - <i>Manufacturer</i>	Jaroslav Cankař a syn ATMOS Velenského 487, 294 21 Bělá pod Bezdězem Česká republika – <i>Czech Republic</i>
Výrobek - <i>Product</i>	Kotel teplovodní - <i>Hot-water boiler</i>
Typové označení - <i>Type designation</i>	AC 16 S (KC 16 S)
Požadavky na ekodesign - <i>Ecodesign requirements</i>	Nařízení Komise (EU) č. 2015/1189, příloha II, čl. 1 – <i>Commission Regulation (EU) No. 2015/1189, Annex II, Art.1</i> Nařízení Komise (EU) č. 2015/1187, příloha II – <i>Commission Regulation (EU) No. 2015/1187, Annex II</i>
Metoda zkoušek - <i>Test method</i>	ČSN EN 303-5:2013
Způsob topení - <i>Heating method</i>	ruční – <i>manually</i>
Preferované palivo - <i>Preferred fuel</i>	černé uhlí - a – <i>black coal - a</i>

Výsledky - *Results*

Typ – <i>type</i>	AC 16 S (KC 16 S)	
Jmenovitý výkon – <i>Nominal output</i>		
CO (10% O ₂)	mg/m _n ³	332
OGC (10% O ₂)	mg/m _n ³	8
Prach - <i>Dust</i> (10% O ₂)	mg/m _n ³	8
NO _x (10% O ₂)	mg/m _n ³	286
Užitečná účinnost – <i>Useful efficiency</i>	%	86,5

Sezonní emise - *Seasonal emissions*

CO (10% O ₂)	mg/m _n ³	332
OGC (10% O ₂)	mg/m _n ³	8
Prach - <i>Dust</i> (10% O ₂)	mg/m _n ³	8
NO _x (10% O ₂)	mg/m _n ³	286





Typ – type		AC 16 S (KC 16 S)
η_{son}	%	86,5
F1	%	3,0
F2	%	0,4
Sezonní energetická účinnost - Seasonal space heating energy efficiency		
η_s	%	83
Index energetické účinnosti - Energy Efficiency Index		
EEI	%	83
Třída energetické účinnosti - Energy Efficiency Class		
-		B

Podklad pro vydání osvědčení
- Basis for Certificate issue

Protokol č. - Report No.
39-16070/T a protokoly navazující – and follow-up reports,
vydané Zkušební laboratoří č. 1045.1, akreditovanou ČIA o.p.s.,
číslo osvědčení o akreditaci 254/2021
issued by Testing Laboratory No. 1045.1, accredited by CAI,
Accreditation Certificate No. 254/2021

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, 2021-11-24



Ing. Stanislav Buchta
zástupce vedoucího zkušebny tepelných a ekologických zařízení
Deputy Head of Heat and Ecological Equipment Test Station