



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

OSVĚDČENÍ O ZKOUŠCE CERTIFICATE OF TEST

Číslo
Number **O-30-00644-16**

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* **DC 50 S**

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* automatické - *automatic*

Preferované palivo - *Preferred fuel* dřevní pelety – C1 - *wood pellets – C1*

Výsledky - *Results*

Typ – <i>type</i>		DC 50 S
Jmenovitý výkon – <i>Nominal output</i>		
CO (10% O ₂)	mg/m ³	354
OGC (10% O ₂)	mg/m ³	5
Prach - <i>Dust</i> (10% O ₂)	mg/m ³	15
NOx (10% O ₂)	mg/m ³	172
Užitečná účinnost – <i>Useful efficiency</i>	%	82,9

Snížený výkon – <i>Minimal output</i>		
CO (10% O ₂)	mg/m ³	43
OGC (10% O ₂)	mg/m ³	8
Prach - <i>Dust</i> (10% O ₂)	mg/m ³	14
NOx (10% O ₂)	mg/m ³	173
Užitečná účinnost – <i>Useful efficiency</i>	%	82,7

Sezonní emise - *Seasonal emissions*

CO (10% O ₂)	mg/m ³	90
OGC (10% O ₂)	mg/m ³	8
Prach - <i>Dust</i> (10% O ₂)	mg/m ³	14
NOx (10% O ₂)	mg/m ³	173





Typ – type		DC 50 S
η_{son}	%	82,7
F1	%	3
F2	%	0,8

Sezonní energetická účinnost - Seasonal space heating energy efficiency

η_s	%	79
----------	---	----

Podklad pro vydání osvědčení
- Basis for Certificate issue

Protokol č. - Report No.
30-13182/T a protokoly navazující - and follow-up reports,
vydané Zkušební laboratoří č. 1045.1, akreditovanou ČIA o.p.s.,
číslo osvědčení o akreditaci 292/2016
issued by Testing Laboratory No. 1045.1, accredited by CAI,
Accreditation Certificate No. 292/2016

Strojírenský 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, 2016-06-15



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