



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

OSVĚDČENÍ O ZKOUŠCE CERTIFICATE OF TEST

Číslo
Number **O-39-01050-15**

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 25 S (C 18 S)**
DC 25 S (DC 22 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 - *Type* **DC 25 S (DC 22 S)** **AC 25 S (C 18 S)**

Jmenovitý výkon - <i>Nominal output</i>		DC 25 S (DC 22 S)	AC 25 S (C 18 S)
CO (10% O ₂)	mg/m ³	408	436
OGC (10% O ₂)	mg/m ³	11	10
Prach - <i>Dust</i> (10% O ₂)	mg/m ³	28	29
NOx (10% O ₂)	mg/m ³	154	185
Užitečná účinnost - <i>Useful efficiency</i>	%	83,3	83,6

Snížený výkon – <i>Minimal output</i>		DC 25 S (DC 22 S)	AC 25 S (C 18 S)
CO (10% O ₂)	mg/m ³	359	359
OGC (10% O ₂)	mg/m ³	20	20
Prach - <i>Dust</i> (10% O ₂)	mg/m ³	14	14
NOx (10% O ₂)	mg/m ³	166	166
Užitečná účinnost – <i>Useful efficiency</i>	%	80,9	80,9

Sezonní emise - *Seasonal emissions*

CO (10% O ₂)	mg/m ³	366	371
OGC (10% O ₂)	mg/m ³	19	19
Prach - <i>Dust</i> (10% O ₂)	mg/m ³	16	16
NOx (10% O ₂)	mg/m ³	164	169





Typ - Type		DC 25 S (DC 22 S)	AC 25 S (C 18 S)
η_{son}	%	81,3	81,3
F1	%	3	3
F2	%	1,2	1,3
Sezonní energetická účinnost - Seasonal space heating energy efficiency			
η_s	%	77	77

Podklad pro vydání osvědčení
- Basis for Certificate issue

Protokoly č. - Reports No.
39-10709 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

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, 2015-10-20



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