



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

OSVĚDČENÍ O ZKOUŠCE CERTIFICATE OF TEST

Číslo
Number **O-39-01306-18**

Výrobce - *Manufacturer* Jaroslav Cankar 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 18 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
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* ruční - *manually*

Preferované palivo - *Preferred fuel* dřevo A - *wood A*

Výsledky - *Results*

Typ - *Type* DC 18 S

Jmenovitý výkon - *Nominal output*

CO (10% O ₂)	mg/m _n ³	163
OGC (10% O ₂)	mg/m _n ³	6
Prach - <i>Dust</i> (10% O ₂)	mg/m _n ³	16
NOx (10% O ₂)	mg/m _n ³	192
Užitečná účinnost - <i>Useful efficiency</i>	%	82,9

Sezonní emise - *Seasonal emissions*

CO (10% O ₂)	mg/m _n ³	163
OGC (10% O ₂)	mg/m _n ³	6
Prach - <i>Dust</i> (10% O ₂)	mg/m _n ³	16
NOx (10% O ₂)	mg/m _n ³	192





Typ - Type

DC 18 S

η_{son}	%	82,9
F1	%	3
F2	%	0,5

Sezonní energetická účinnost - Seasonal space heating energy efficiency

η_s	%	79
----------	---	----

Index energetické účinnosti - Energy Efficiency Index

EEI	%	117
-----	---	-----

Třída energetické účinnosti - Energy Efficiency Class

A⁺

Podklad pro vydání osvědčení
- Basis for Certificate issue

Protokol č. - Report No.
39-11670 a protokoly navazující - and follow-up reports,
vydané Zkušební laboratoří č. 1045.1, akreditovanou ČIA o.p.s.,
číslo osvědčení o akreditaci 491/2018
issued by Testing Laboratory No. 1045.1, accredited by CAI,
Accreditation Certificate No. 491/2018

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, 2018-12-05




Milan Holomek

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