



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-01681-21**

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 18 S (DC 18 SP)**

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 – *manual*

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

Výsledky – *Results*

Typ – <i>Type</i>	DC 18 S (DC 18 SP)	
Jmenovitý výkon – <i>Nominal output</i>		
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 / 1,7*
NOx (10% O ₂)	mg/m _n ³	192
Užitečná účinnost – <i>Useful efficiency</i>	%	82,0

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 / 1,7*
NOx (10% O ₂)	mg/m _n ³	192





Typ – Type		DC 18 S (DC 18 SP)
η_{son}	%	82,0
F1	%	3,0
F2	%	0,5
Sezonní energetická účinnost – Seasonal space heating energy efficiency		
η_s	%	78
Index energetické účinnosti – Energy Efficiency Index		
EEI	%	115
Třída energetické účinnosti – Energy Efficiency Class		
	-	A ⁺

**) hodnota prachu při provozu kotle s elektrostatickým odlučovačem při 30 kV*

**) value of dust during operation of the boiler with electrostatic precipitator at 30 kV*

Podklad pro vydání osvědčení
– Basis for Certificate issue

Protokol č. – Report No.
39-15697/1/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 osvědčením 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, 2021-12-17



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