



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-01687-21**

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 30 SX (DC 30 SPX)

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 – *Type*

DC 30 SX (DC 30 SPX)

Jmenovitý výkon – *Nominal output*

CO (10% O<sub>2</sub>)

mg/m<sub>n</sub><sup>3</sup> 298

OGC (10% O<sub>2</sub>)

mg/m<sub>n</sub><sup>3</sup> 17

Prach – *Dust* (10% O<sub>2</sub>)

mg/m<sub>n</sub><sup>3</sup> 9 / 1,1\*

NO<sub>x</sub> (10% O<sub>2</sub>)

mg/m<sub>n</sub><sup>3</sup> 195

Užitečná účinnost – *Useful efficiency*

% 81,9

### Sezonní emise – *Seasonal emissions*

CO (10% O<sub>2</sub>)

mg/m<sub>n</sub><sup>3</sup> 298

OGC (10% O<sub>2</sub>)

mg/m<sub>n</sub><sup>3</sup> 17

Prach – *Dust* (10% O<sub>2</sub>)

mg/m<sub>n</sub><sup>3</sup> 9 / 1,1\*

NO<sub>x</sub> (10% O<sub>2</sub>)

mg/m<sub>n</sub><sup>3</sup> 195





| Typ – Type   |   | DC 30 SX (DC 30 SPX) |
|--|---|----------------------|
| $\eta_{son}$   | % | 81,9                 |
| F1   | % | 3,0                  |
| F2   | % | 0,4                  |
| <b>Sezonní energetická účinnost – Seasonal space heating energy efficiency</b> |   |                      |
| $\eta_s$   | % | 78                   |
| <b>Index energetické účinnosti – Energy Efficiency Index</b>                   |   |                      |
| EEI  | % | 115                  |
| <b>Třída energetické účinnosti – Energy Efficiency Class</b>                   |   |                      |
|  | - | A <sup>+</sup>       |

*\*) 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.

39-15697/3/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