



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-00860-21**

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 GSE (DC 30 GD), DC 30 GSP

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 GSE (DC 30 GD),  
DC 30 GSP

Jmenovitý výkon – *Nominal output*

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

mg/m<sup>3</sup> 39

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

mg/m<sup>3</sup> 6

Prach – *Dust* (10% O<sub>2</sub>)

mg/m<sup>3</sup> 14 / 1,2\*

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

mg/m<sup>3</sup> 165

Užitečná účinnost – *Useful efficiency*

% 83,0

### Sezonní emise – *Seasonal emissions*

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

mg/m<sup>3</sup> 39

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

mg/m<sup>3</sup> 6

Prach – *Dust* (10% O<sub>2</sub>)

mg/m<sup>3</sup> 14 / 1,2\*

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

mg/m<sup>3</sup> 165



O-B-00860-21, strana – *page* 1 (2)

Strojírenský zkušební ústav, s.p., Hudcova 424/56b, 621 00 Brno, Česká republika  
Engineering Test Institute, public enterprise, Hudcova 424/56b, 621 00 Brno, Czech Republic

[www.szutest.cz](http://www.szutest.cz)





<i>Typ – Type</i>		<b>DC 30 GSE (DC 30 GD), DC 30 GSP</b>
$\eta_{son}$	%	83,0
F1	%	3,0
F2	%	0,4
<b>Sezonní energetická účinnost – Seasonal space heating energy efficiency</b>		
$\eta_s$	%	80
<b>Index energetické účinnosti – Energy Efficiency Index</b>		
EEl	%	117
<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.  
39-15610/4/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, 2021-06-07



Ing. Stanislav Buchta

zástupce vedoucího zkušebny tepelných a ekologických zařízení  
*Deputy Head of Heat and Ecological Equipment Test Station*