



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-01458-23**

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 70 GSX (GSX 70)**

Metoda zkoušek - *Test method* ČSN EN 303-5:2022

Způsob topení - *Heating method* ruční – *manual*

Palivo - *Fuel* dřevo A – *wood A*

Třída - *Class* 5

Výsledky - *Results*

Jmenovitý výkon - <i>Nominal output</i>	kW	70	Jmenovitý výkon - <i>Nominal output</i>
Spotřeba paliva - <i>Fuel mass added</i>	kg/h	18,596	
Účinnost - přímá metoda - <i>Efficiency - direct method</i>	%	90,8	
CO (10% O ₂)	mg/m ³	223	
CO (13% O ₂)	mg/m ³	162	
CO (13% O ₂)	%	0,0130	
CO (0% O ₂)	mg/MJ	101	
NO _x (10% O ₂)	mg/m ³	160	
NO _x (13% O ₂)	mg/m ³	116	
NO _x (0% O ₂)	mg/MJ	73	
OGC (10% O ₂)	mg/m ³	7	
OGC (13% O ₂)	mg/m ³	5	
OGC (0% O ₂)	mg/MJ	3	
Prach - <i>Dust</i> (10% O ₂)	mg/m ³	10 / 1,6*	
Prach - <i>Dust</i> (13% O ₂)	mg/m ³	7 / 1,1*	
Prach - <i>Dust</i> (0% O ₂)	mg/MJ	5 / 0,7*	

*) 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

O-B-01458-22, strana – page 1 (2)

Strojírenský zkušební ústav, s.p. Hudcova 42/156b, 621 00 Brno, Česká republika
Engineering Test Institute, public enterprise, Hudcova 42/156b, 621 00 Brno, Czech Republic

www.sztest.cz





		Jmenovitý výkon - Nominal output
Kyslík O ₂ - Oxygen O ₂	%	5,03
CO ₂	%	15,27
Teplota spalin - Flue gas temperature	°C	158,4
Hmotnostní tok spalin - flue gas mass flow	g/s	35,9

Podklad pro vydání osvědčení
- Basis for Certificate issue

Protokol č. – Report No.
30-16747/T a protokoly navazující – and follow-up reports,
vydané Zkušební laboratoří č. 1045.1, akreditovanou ČIA o.p.s.,
číslo osvědčení o akreditaci 205/2022
issued by Testing Laboratory No. 1045.1, accredited by CAI,
Accreditation Certificate No. 205/2022

Strojírenský zkušební ústav, s.p. tímto osvědčením 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, 2023-09-20



Ing. Stanislav Buchta

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