



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-01582-22**

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 40 GSP (DC 40 SPT)

Metoda zkoušek - *Test method* ČSN EN 303-5:2013

Způsob topení - *Heating method* automatické - *automatic*

Palivo - *Fuel* dřevní pelety – C1 - *wood pellets – C1*

Třída - *Class* 5

Výsledky - *Results*

Jmenovitý výkon - <i>Nominal output</i>	kW	30	
		Jmenovitý výkon - <i>Nominal output</i>	Snížený výkon - <i>Minimal output</i>
Spotřeba paliva - <i>Fuel mass added</i>	kg/h	6,716	2,006
Účinnost - přímá metoda - <i>Efficiency - direct method</i>	%	92,8	93,4
CO (10% O ₂)	mg/m ³	71	124
CO (13% O ₂)	mg/m ³	52	90
CO (13% O ₂)	%	0,0041	0,0072
CO (0% O ₂)	mg/MJ	31	55
NOx (10% O ₂)	mg/m ³	176	91
NOx (13% O ₂)	mg/m ³	128	66
NOx (0% O ₂)	mg/MJ	78	40
OGC (10% O ₂)	mg/m ³	4	6
OGC (13% O ₂)	mg/m ³	3	5
OGC (0% O ₂)	mg/MJ	2	3
Prach - <i>Dust</i> (10% O ₂)	mg/m ³	12 / 1,2*)	13 / 1,4*)
Prach - <i>Dust</i> (13% O ₂)	mg/m ³	8 / 0,8*)	9 / 1,0*)
Prach - <i>Dust</i> (0% O ₂)	mg/MJ	5 / 0,6*)	6 / 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-01582-22, strana – page 1 (2)

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

www.szutest.cz





		Jmenovitý výkon - Nominal output	Snížený výkon - Minimal output
Kyslík O ₂ - Oxygen O ₂	%	8,66	11,78
CO ₂	%	9,83	12,78
Teplota spalin - Flue gas temperature	°C	116,2	92,4
Hmotnostní tok spalin - flue gas mass flow	g/s	16,9	4,7

Podklad pro vydání osvědčení
- Basis for Certificate issue

Protokol č. - Report No.
30-16282/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, 2022-10-20



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