



Strojirenský zkušební ústav, s.p., Brno, Česká republika
Engineering Test Institute, Public Enterprise, Czech Republic

OSVĚDČENÍ O ZKOUŠCE CERTIFICATE OF TEST

Číslo
Number **O-30-00056-17**

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* **D 80 P (P80)**

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	80	
		Jmenovitý výkon - <i>Nominal output</i>	Snižovaný výkon - <i>Minimal output</i>
Spotřeba paliva - <i>Fuel mass added</i>	kg/h	17,756	5,106
Účinnost - přímá metoda - <i>Efficiency - direct method</i>	%	91,2	92,1
CO (10% O ₂)	mg/m ³	94	115
CO (13% O ₂)	mg/m ³	69	84
CO (13% O ₂)	%	0,0055	0,0067
CO (0% O ₂)	mg/MJ	47	58
NO _x (10% O ₂)	mg/m ³	72	62
NO _x (13% O ₂)	mg/m ³	52	45
NO _x (0% O ₂)	mg/MJ	36	31
OGC (10% O ₂)	mg/m ³	9	10
OGC (13% O ₂)	mg/m ³	7	7
OGC (0% O ₂)	mg/MJ	5	5
Prach - <i>Dust</i> (10% O ₂)	mg/m ³	19	17
Prach - <i>Dust</i> (13% O ₂)	mg/m ³	14	12
Prach - <i>Dust</i> (0% O ₂)	mg/MJ	10	8

O-30-00056-17, strana – page 1 (2)

Strojirenský 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





		Jmenovitý výkon - Nominal output	Snižovaný výkon - Minimal output
Kyslík O ₂ - Oxygen O ₂	%	6,28	9,74
CO ₂	%	15,14	10,01
Teplota spalin - Flue gas temperature	°C	149,8	93,4
Hmotnostní tok spalin - flue gas mass flow	g/s	42,6	17,6

Podklad pro vydání osvědčení
- Basis for Certificate issue

Protokol č. - Report No.
30-12368 a protokoly navazující - and follow-up reports,
vydané Zkušební laboratoří č. 1045.1, akreditovanou ČIA o.p.s.,
číslo osvědčení o akreditaci 292/2016
issued by Testing Laboratory No. 1045.1, accredited by CAI,
Accreditation Certificate No. 292/2016

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, 2017-01-19



Milan Holomek
vedoucí zkušebny tepelných a ekologických zařízení
Head of Heat and Ecological Equipment Test Station