



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

OSVĚDČENÍ O ZKOUŠCE CERTIFICATE OF TEST

Číslo
Number **O-B-00423-20**

Výrobce - *Manufacturer* Jaroslav Cankář 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 18 SP**

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	15	
		Jmenovitý výkon - <i>Nominal output</i>	Snížený výkon - <i>Minimal output</i>
Spotřeba paliva - <i>Fuel mass added</i>	kg/h	3,45	1,040
Účinnost - přímá metoda - <i>Efficiency - direct method</i>	%	92,5	91,8
CO (10% O ₂)	mg/m ³	178	246
CO (13% O ₂)	mg/m ³	129	179
CO (13% O ₂)	%	0,0103	0,0144
CO (0% O ₂)	mg/MJ	87	121
NOx (10% O ₂)	mg/m ³	197	191
NOx (13% O ₂)	mg/m ³	143	139
NOx (0% O ₂)	mg/MJ	97	94
OGC (10% O ₂)	mg/m ³	10	5
OGC (13% O ₂)	mg/m ³	7	4
OGC (0% O ₂)	mg/MJ	5	2
Prach - <i>Dust</i> (10% O ₂)	mg/m ³	20	19
Prach - <i>Dust</i> (13% O ₂)	mg/m ³	15	14
Prach - <i>Dust</i> (0% O ₂)	mg/MJ	10	10





		Jmenovitý výkon - Nominal output	Snížený výkon - Minimal output
Kyslík O ₂ - Oxygen O ₂	%	8,12	10,80
CO ₂	%	13,25	10,41
Teplota spalin - Flue gas temperature	°C	109,2	75,3
Hmotnostní tok spalin - flue gas mass flow	g/s	8,9	3,3

Podklad pro vydání osvědčení
- Basis for Certificate issue

Protokol č. - Report No.
39-10792/1 a protokoly navazující - and follow-up reports,
vydané Zkušební laboratoří č. 1045.1, akreditovanou ČIA o.p.s.,
číslo osvědčení o akreditaci 28/2020
issued by Testing Laboratory No. 1045.1, accredited by CAI,
Accreditation Certificate No. 28/2020

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, 2020-03-13



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