



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-00421-20**

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 25 SP (DC 25 SPX)**

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	20	
		Jmenovitý výkon - <i>Nominal output</i>	Snížený výkon - <i>Minimal output</i>
Spotřeba paliva - <i>Fuel mass added</i>	kg/h	4,52	1,040
Účinnost - přímá metoda - <i>Efficiency - direct method</i>	%	91,2	91,8
CO (10% O ₂)	mg/m ³	138	246
CO (13% O ₂)	mg/m ³	100	179
CO (13% O ₂)	%	0,0080	0,0144
CO (0% O ₂)	mg/MJ	68	121
NOx (10% O ₂)	mg/m ³	189	191
NOx (13% O ₂)	mg/m ³	137	139
NOx (0% O ₂)	mg/MJ	93	94
OGC (10% O ₂)	mg/m ³	7	5
OGC (13% O ₂)	mg/m ³	5	4
OGC (0% O ₂)	mg/MJ	3	2
Prach - <i>Dust</i> (10% O ₂)	mg/m ³	20	19
Prach - <i>Dust</i> (13% O ₂)	mg/m ³	14	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	%	7,55	10,80
CO ₂	%	13,83	10,41
Teplota spalin - <i>Flue gas temperature</i>	°C	139,3	75,3
Hmotnostní tok spalin - <i>flue gas mass flow</i>	g/s	11,2	3,3

Podklad pro vydání osvědčení
- *Basis for Certificate issue*

Protokol č. - *Report No.*
39-10792/2 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