



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-00432-21**

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 25 PX (PX 25) (D 25 PX COMPACT, PX 25 COMPACT)**

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	24	
		Jmenovitý výkon - <i>Nominal output</i>	Snižovaný výkon - <i>Minimal output</i>
Spotřeba paliva - <i>Fuel mass added</i>	kg/h	5,653	1,014
Účinnost - přímá metoda - <i>Efficiency - direct method</i>	%	91,7	93,7
CO (10% O ₂)	mg/m _n ³	76	146
CO (13% O ₂)	mg/m _n ³	55	106
CO (13% O ₂)	%	0,0045	0,0085
CO (0% O ₂)	mg/MJ	37	71
NO _x (10% O ₂)	mg/m _n ³	127	148
NO _x (13% O ₂)	mg/m _n ³	93	108
NO _x (0% O ₂)	mg/MJ	62	72
OGC (10% O ₂)	mg/m _n ³	7	8
OGC (13% O ₂)	mg/m _n ³	5	6
OGC (0% O ₂)	mg/MJ	3	4
Prach - <i>Dust</i> (10% O ₂)	mg/m _n ³	13 / 1,6*	13 / 2,2*
Prach - <i>Dust</i> (13% O ₂)	mg/m _n ³	9 / 1,1*	9 / 1,6*
Prach - <i>Dust</i> (0% O ₂)	mg/MJ	6 / 0,8*	6 / 1,1*

*) 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-00432-21, strana – page 1 (2)

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

www.szutest.cz





		Jmenovitý výkon - Nominal output	Snížený výkon - Minimal output
Kyslík O ₂ - Oxygen O ₂	%	6,98	11,32
CO ₂	%	13,72	10,45
Teplota spalin - Flue gas temperature	°C	147,3	65,8
Hmotnostní tok spalin - flue gas mass flow	g/s	13,9	3,2

Podklad pro vydání osvědčení
- Basis for Certificate issue

Protokol č. - Report No.
39-15454/6/T a protokoly navazující - and follow-up reports,
vydané Zkušební laboratoří č. 1045.1, akreditovanou ČIA o.p.s.,
číslo osvědčení o akreditaci 722/2020
issued by Testing Laboratory No. 1045.1, accredited by CAI,
Accreditation Certificate No. 722/2020

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, 2021-04-13



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