



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

OSVĚDČENÍ O ZKOUŠCE CERTIFICATE OF TEST

Číslo
Number **O-30-00196-18**

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)**

Požadavky na ekodesign - *Ecodesign requirements* Nařízení Komise (EU) č. 2015/1189, příloha II, čl. 1 –
Commission Regulation (EU) No. 2015/1189, Annex II, Art 1
Nařízení Komise (EU) č. 2015/1187, příloha II –
Commission Regulation (EU) No. 2015/1187, Annex II

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

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

Preferované palivo - *Preferred fuel* dřevní pelety – C1 – *wood pellets – C1*

Výsledky - *Results*

Typ – <i>type</i>	D 25 PX (PX 25)	
Jmenovitý výkon – <i>Nominal output</i>		
CO (10% O ₂)	mg/m _n ³	59
OGC (10% O ₂)	mg/m _n ³	7
Prach - <i>Dust</i> (10% O ₂)	mg/m _n ³	20
NO _x (10% O ₂)	mg/m _n ³	162
Užitečná účinnost – <i>Useful efficiency</i>	%	84,5

Snižovaný výkon – *Minimal output*

CO (10% O ₂)	mg/m _n ³	183
OGC (10% O ₂)	mg/m _n ³	7
Prach - <i>Dust</i> (10% O ₂)	mg/m _n ³	25
NO _x (10% O ₂)	mg/m _n ³	156
Užitečná účinnost – <i>Useful efficiency</i>	%	86,1

Sezonní emise - *Seasonal emissions*

CO (10% O ₂)	mg/m _n ³	164
OGC (10% O ₂)	mg/m _n ³	7
Prach - <i>Dust</i> (10% O ₂)	mg/m _n ³	24
NO _x (10% O ₂)	mg/m _n ³	157





<i>Typ – type</i>		D 25 PX (PX 25)
η_{son}	%	85,9
F1	%	3
F2	%	1,1
Sezonní energetická účinnost - Seasonal space heating energy efficiency		
η_s	%	82
Index energetické účinnosti - Energy Efficiency Index		
EEI	%	120
Třída energetické účinnosti - Energy Efficiency Class		
-		A⁺

Podklad pro vydání osvědčení
- *Basis for Certificate issue*

Protokoly č. - *Reports No.*
30-13796/T a protokoly navazující - *and follow-up reports*,
vydané Zkušební laboratoří č. 1045.1, akreditovanou ČIA o.p.s., číslo osvědčení o
akreditaci 260/2017
*issued by Testing Laboratory No. 1045.1, accredited by CAI, Accreditation
Certificate No. 260/2017*

Strojírenský zkušební ústav, s.p. tímto osvědčení o zkoušce 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, 2018-03-06



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