



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 - *type* **D 25 PX (PX 25)**

Jmenovitý výkon - *Nominal output*

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
NOx (10% O ₂)	mg/m _n ³	162
Užitečná účinnost - <i>Useful efficiency</i>	%	84,5

Snížený 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
NOx (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
NOx (10% O ₂)	mg/m _n ³	157





Typ – type		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		
EEl	%	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

Instytut Inżynierii s.p. BRNO Czeska Republika

CERTYFIKAT BADANIA

Nr O-30-00196-18

Producent Jaroslav Cankar a syn ATMOS
Velenskeho 487, 29421 Bela pod Bezdezem Czeska Republika
Produkt Kocioł grzewczy
Oznaczenie typu **DC 25 PX (PX25)**
Wymagania Ekoprojektu Rozporządzenie Komisji (EU) nr 2015/1189 Anex II Art.1
Metoda badania CSN EN 303-5:2013
Sposób palenia Automatyczny
Paliwo Pellety drzewna C1

Wyniki

TYP **D 25 PX (PX25)**

Moc znamionowa		
CO (10% O2)	mg/mn3	59
OGC (10% O2)	mg/mn3	7
Proch (10% O2)	mg/mn3	20
No _x (10% O2)	mg/mn3	162
Sprawność użytkowa	%	84,5
Moc minimalna		
CO (10% O2)	mg/mn3	183
OGC (10% O2)	mg/mn3	7
Proch (10% O2)	mg/mn3	25
No _x (10% O2)	mg/mn3	156
Sprawność użytkowa	%	86,1
Emisja sezonowa		
CO (10%O2)	mg/mn3	164
OGC (10%O2)	mg/mn3	7
Proch (10%O2)	mg/mn3	24
Nox (10%O2)	mg/mn3	157
η _{son}	%	85,9
F 1	%	3
F 2	%	1,1
Sezonowa efektywność energetyczna		
η _s	%	82
Współczynnik efektywności energetycznej		
EEl	%	120
Klasa efektywności energetycznej		A+

Podstawa wystawienia świadectwa Protokoły nr 30-13796/T
oraz protokoły kontrolne wystawione przez
Laboratorium Badawcze nr 1045.1 akredytowane przez CAI
Certyfikat Akredytacji nr 260/2017

Instytut Badań Inżynieryjnych, s.p. niniejszym zaświadcza, że Świadectwo Badań potwierdza wykonanie dla przedmiotowego wyrobu badania i obliczeń, których wyniki przedstawiono powyżej.

Brno 2018-03-06

Pieczętka okrągła
Intytut Inżynierii BRNO

Milan Holomek

(podpis)

Przetłumaczone z j.czeskiego 18.03.2019

NOVAPOL

SPÓŁKA Z O.O.

43-300 BIELSKO-BIAŁA

ul. 1-go Maja 19

Tel./Fax (33) 812 20 04 - GSM +0601 592841

NIP 547-15-48-303

ZGODNE Z ORYGINAŁEM

