



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

OSVĚDČENÍ O ZKOUŠCE CERTIFICATE OF TEST

Číslo
Number **O-30-01411-18**

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 10 PX (PX 10)**

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 10 PX (PX 10)**

Jmenovitý výkon – *Nominal output*

CO (10% O ₂)	mg/m _n ³	175
OGC (10% O ₂)	mg/m _n ³	8
Prach - <i>Dust</i> (10% O ₂)	mg/m _n ³	20
NO _x (10% O ₂)	mg/m _n ³	146
Užitečná účinnost – <i>Useful efficiency</i>	%	84,3

Snížený výkon – *Minimal output*

CO (10% O ₂)	mg/m _n ³	173
OGC (10% O ₂)	mg/m _n ³	7
Prach - <i>Dust</i> (10% O ₂)	mg/m _n ³	18
NO _x (10% O ₂)	mg/m _n ³	152
Užitečná účinnost – <i>Useful efficiency</i>	%	84,8

Sezonní emise - *Seasonal emissions*

CO (10% O ₂)	mg/m _n ³	173
OGC (10% O ₂)	mg/m _n ³	7
Prach - <i>Dust</i> (10% O ₂)	mg/m _n ³	18
NO _x (10% O ₂)	mg/m _n ³	151

O-30-01411-18, strana – *page* 1 (2)

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

www.szutest.cz





Typ – type		D 10 PX (PX 10)
η_{son}	%	84,7
F1	%	3
F2	%	2,0

Sezonní energetická účinnost - Seasonal space heating energy efficiency

η_s	%	80
----------	---	----

Index energetické účinnosti - Energy Efficiency Index

EEI	%	118
-----	---	-----

Třída energetické účinnosti - Energy Efficiency Class

- A⁺

Podklad pro vydání osvědčení
- Basis for Certificate issue

Protokoly č. - Reports No.

30-14093/T a protokoly navazující - and follow-up reports,

vydané Zkušební laboratoří č. 1045.1, akreditovanou ČIA o.p.s., číslo osvědčení o akreditaci 491/2018

issued by Testing Laboratory No. 1045.1, accredited by CAI, Accreditation Certificate No. 491/2018

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, 2018-12-17



Milan Holomek

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