



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

OSVĚDČENÍ O ZKOUŠCE CERTIFICATE OF TEST

Číslo
Number **O-30-00399-17**

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 14 PX (PX 14)
D 15 PX (PX 15)
D 20 PX (PX 20)

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

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*

<i>Typ – type</i>		D 14 PX (PX 14)	D 15 PX (PX 15)	D 20 PX (PX 20)
Jmenovitý výkon – <i>Nominal output</i>				
CO (10% O ₂)	mg/m ³	204	163	151
OGC (10% O ₂)	mg/m ³	8	10	7
Prach - <i>Dust</i> (10% O ₂)	mg/m ³	24	24	17
NOx (10% O ₂)	mg/m ³	168	156	187
Užitečná účinnost – <i>Useful efficiency</i>	%	84,8	85,3	84,2
Snížený výkon – <i>Minimal output</i>				
CO (10% O ₂)	mg/m ³	183	183	183
OGC (10% O ₂)	mg/m ³	7	7	7
Prach - <i>Dust</i> (10% O ₂)	mg/m ³	25	25	25
NOx (10% O ₂)	mg/m ³	156	156	156
Užitečná účinnost – <i>Useful efficiency</i>	%	86,1	86,1	86,1
Sezonní emise - <i>Seasonal emissions</i>				
CO (10% O ₂)	mg/m ³	186	180	178
OGC (10% O ₂)	mg/m ³	7	7	7
Prach - <i>Dust</i> (10% O ₂)	mg/m ³	25	25	24
NOx (10% O ₂)	mg/m ³	158	156	161





Typ – type		D 14 PX (PX 14)	D 15 PX (PX 15)	D 20 PX (PX 20)
η_{son}	%	85,9	86,0	85,8
F1	%	3	3	3
F2	%	1,6	1,6	1,4
Sezonní energetická účinnost - Seasonal space heating energy efficiency				
η_s	%	81	81	81

Podklad pro vydání osvědčení
- Basis for Certificate issue

Protokol č. - Report No.
30-13386/T a protokoly navazující - and follow-up reports,
vydané Zkušební laboratoří č. 1045, akreditovanou ČIA o.p.s., číslo
osvědčení o akreditaci 292/2016
issued by Testing Laboratory No. 1045, accredited by CAI,
Accreditation Certificate No. 292/2016

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, 2017-04-12



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