



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-00425-21**

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 10 PX (PX 10) (D 10 PX compact, PX 10 compact)**

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) (D 10 PX
compact, PX 10 compact)**

Jmenovitý výkon – *Nominal output*

CO (10% O ₂)	mg/m _n ³	125
OGC (10% O ₂)	mg/m _n ³	7
Prach – <i>Dust</i> (10% O ₂)	mg/m _n ³	12 / 0,9*
NO _x (10% O ₂)	mg/m _n ³	129
Užitečná účinnost – <i>Useful efficiency</i>	%	83,6

Snížený výkon – *Minimum output*

CO (10% O ₂)	mg/m _n ³	138
OGC (10% O ₂)	mg/m _n ³	7
Prach – <i>Dust</i> (10% O ₂)	mg/m _n ³	13 / 2,2*
NO _x (10% O ₂)	mg/m _n ³	148
Užitečná účinnost – <i>Useful efficiency</i>	%	85,4

Sezonní emise – *Seasonal emissions*

CO (10% O ₂)	mg/m _n ³	136
OGC (10% O ₂)	mg/m _n ³	7
Prach – <i>Dust</i> (10% O ₂)	mg/m _n ³	13 / 2,0*
NO _x (10% O ₂)	mg/m _n ³	145

O-B-00425-21, 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





<i>Typ – Type</i>		D 10 PX (PX 10) (D 10 PX compact, PX 10 compact)
η_{son}	%	85,1
F1	%	3,0
F2	%	1,7
Sezonní energetická účinnost – Seasonal space heating energy efficiency		
η_s	%	80
Index energetické účinnosti – Energy Efficiency Index		
EEI	%	119
Třída energetické účinnosti – Energy Efficiency Class		
	-	A ⁺

*) *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*

Podklad pro vydání osvědčení
– *Basis for Certificate issue*

Protokol č. – *Report No.*
39-15454/4/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 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, 2021-03-31



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