



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

OSVĚDČENÍ O ZKOUŠCE CERTIFICATE OF TEST

Číslo
Number **O-39-00602-15**

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 xx P (Pxx)**

Metoda zkoušek - *Test method* Požadavky ekodesignu, ČSN EN 303-5 2013
- *Requirements of ecodesign, 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 14 P (P14)	D 21 P (P21)	D 25 P (P25)	D 31 P (P31)
Jmenovitý výkon - <i>Nominal output</i>					
CO (10% O ₂)	mg/m ³	233	181	171	116
OGC (10% O ₂)	mg/m ³	1	3	5	3
Prach - <i>Dust</i> (10% O ₂)	mg/m ³	13	13	15	28
NOx (10% O ₂)	mg/m ³	193	196	192	184
Užitečná účinnost - <i>Useful efficiency</i>	%	82,6	82,6	81,9	82,4

Snížený výkon - <i>Minimal output</i>					
CO (10% O ₂)	mg/m ³	237	237	311	336
OGC (10% O ₂)	mg/m ³	1	1	8	8
Prach - <i>Dust</i> (10% O ₂)	mg/m ³	14	15	16	16
NOx (10% O ₂)	mg/m ³	179	179	194	177
Užitečná účinnost - <i>Useful efficiency</i>	%	82,5	82,5	81,9	82,5

Sezonní emise - *Seasonal emissions*

CO (10% O ₂)	mg/m ³	236	229	290	303
OGC (10% O ₂)	mg/m ³	1	1	8	7
Prach - <i>Dust</i> (10% O ₂)	mg/m ³	14	15	16	18
NOx (10% O ₂)	mg/m ³	181	182	194	178



Typ - Type		D 14 P (P14)	D 21 P (P21)	D 25 P (P25)	D 31 P (P31)
η_{son}	%	82,5	82,5	81,9	82,5
F1	%	3	3	3	3
F2	%	1,4	1,2	0,8	1,0
Sezonní energetická účinnost - Seasonal space heating energy efficiency					
η_s	%	78	78	78	78

Podklad pro vydání osvědčení
- Basis for Certificate issue

Protokoly č. - Reports No.
30-10582/T, 30-10888/T, 30-11524/T, 39/9750/T a protokoly
navazující - and follow-up reports,
vydané Zkušební laboratoří č. 1045.1, akreditovanou ČIA o.p.s.,
číslo osvědčení o akreditaci 447/2015
issued by Testing Laboratory No. 1045.1, accredited by CAI,
Accreditation Certificate No. 447/2015

Strojírenský zkušební ústav, s.p. tímto certifikátem potvrzuje, že u předmětného výrobku provedl
hodnocení a výpočty s výše uvedenými výsledky.
*The Engineering Test Institute certifies by this Certificate to have conducted for the given product the
evaluation and calculation with above stated results.*

Brno, 2015-07-02



Milan Holomek

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