



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

OSVĚDČENÍ O ZKOUŠCE CERTIFICATE OF TEST

Číslo
Number **O-39-00603-15**

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 15 P (P15)	D 20 P (P20)	D 30 P (P30)	D 40 P (P40)	D 45 P (D 50 P P50)	D 80 P (P80)	
<i>Jmenovitý výkon - Nominal output</i>							
CO (10% O ₂)	mg/m ³	212	230	106	142	41	94
OGC (10% O ₂)	mg/m ³	9	11	7	3	4	9
Prach - <i>Dust</i> (10% O ₂)	mg/m ³	10	9	12	15	17	19
NO _x (10% O ₂)	mg/m ³	147	89	184	179	195	72
Užitečná účinnost - <i>Useful efficiency</i>	%	82,9	83,5	84,1	83,9	83,1	83,6
<i>Snížený výkon - Minimal output</i>							
CO (10% O ₂)	mg/m ³	221	475	231	231	43	115
OGC (10% O ₂)	mg/m ³	11	13	7	7	8	10
Prach - <i>Dust</i> (10% O ₂)	mg/m ³	15	13	14	14	14	17
NO _x (10% O ₂)	mg/m ³	146	58	189	189	173	62
Užitečná účinnost - <i>Useful efficiency</i>	%	82,9	83,1	85,1	85,1	82,3	84,5
<i>Sezonní emise - Seasonal emissions</i>							
CO (10% O ₂)	mg/m ³	220	438	217	218	43	112
OGC (10% O ₂)	mg/m ³	11	13	7	6	7	10
Prach - <i>Dust</i> (10% O ₂)	mg/m ³	14	12	14	14	14	17
NO _x (10% O ₂)	mg/m ³	146	63	188	188	176	64



Typ - Type		D 15 P (P15)	D 20 P (P20)	D 30 P (P30)	D 40 P (P40)	D 45 P (D 50 P P50)	D 80 P (P80)
η_{son}	%	82,9	83,2	85,0	84,9	82,4	84,4
F1	%	3	3	3	3	3	3
F2	%	1,2	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Sezonní energetická účinnost - Seasonal space heating energy efficiency							
η_s	%	79	79	81	81	79	81

Podklad pro vydání osvědčení
- Basis for Certificate issue

Protokoly č. - Reports No.
30-6145/T, 30-12197/T, 30-12368/T, 39-8991/T, 39-6012/T,
395266/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



M. Holomek
Milan Holomek

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