



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

OSVĚDČENÍ O ZKOUŠCE CERTIFICATE OF TEST

Číslo
Number **O-39-00122-16**

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* DC 18 S, DC 22 SX, DC 32 S, DC 30 SE, DC 40 SX, DC 30 RS, C 32 ST,
C 30 S, AC 45 S (KC 45 S), C 18 SP, AC 25 SP (KC 25 SP),
DC 25 SP, DC 30 SPX

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*

Výsledek - *Results*

<i>Typ – type</i>		DC 18 S DC 22 SX	DC 32 S DC 30 SE DC 40 SX	DC 30 RS	C 32 ST C 30 S AC 45 S (KC 45 S)	C 18 SP AC 25 SP (KC 25 SP)	DC 25 SP DC 30 SPX
Jmenovitý výkon – <i>Nominal output</i>							
CO (10% O ₂)	mg/m ³	240	394	393	324	178	138
OGC (10% O ₂)	mg/m ³	10	11	8	8	10	7
Prach - <i>Dust</i> (10% O ₂)	mg/m ³	28	29	25	30	20	20
NOx (10% O ₂)	mg/m ³	187	166	166	183	197	189
Užitečná účinnost – <i>Useful efficiency</i>	%	83,9	84,1	85,2	84,7	84,8	83,6
Snížený výkon – <i>Minimal output</i>							
CO (10% O ₂)	mg/m ³	359	359	359	359	246	246
OGC (10% O ₂)	mg/m ³	20	20	20	20	5	5
Prach - <i>Dust</i> (10% O ₂)	mg/m ³	14	14	14	14	19	19
NOx (10% O ₂)	mg/m ³	166	166	166	166	191	191
Užitečná účinnost – <i>Useful efficiency</i>	%	81,1	81,1	81,1	81,1	84,1	84,1
Sezonní emise - <i>Seasonal emissions</i>							
CO (10% O ₂)	mg/m ³	341	364	364	354	236	230
OGC (10% O ₂)	mg/m ³	19	19	18	18	6	5
Prach - <i>Dust</i> (10% O ₂)	mg/m ³	16	16	16	16	19	19
NOx (10% O ₂)	mg/m ³	169	166	166	169	192	191





Typ – type		DC 18 S DC 22 SX	DC 32 S DC 30 SE DC 40 SX	DC 30 RS	C 32 ST C 30 S AC 45 S (KC 45 S)	C 18 SP AC 25 SP (KC 25 SP)	DC 25 SP DC 30 SPX
η_{son}	%	81,5	81,6	81,7	81,7	84,2	84,1
F1	%	3	3	3	3	3	3
F2	%	1,4	1,3	1,3	1,3	1,5	1,2
Sezonní energetická účinnost - Seasonal space heating energy efficiency							
η_s	%	77	77	77	77	80	80

Podklad pro vydání osvědčení
- Basis for Certificate issue

Protokoly č. - Reports No.
39-10792 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, 2016-02-04



Milan Holomek

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