



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

OSVĚDČENÍ O ZKOUŠCE CERTIFICATE OF TEST

Číslo
Number **O-39-00890-15**

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* **DC xx RS, GS, GSE**

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* ruční - *manually*

Preferované palivo - *Preferred fuel* dřevo A - *wood A*

Výsledky - *Results*

Typ - <i>Type</i>	DC 30 RS	DC 20 GS	DC 32 GS	DC 50 GSX	
Jmenovitý výkon - <i>Nominal output</i>					
CO (10% O ₂)	mg/m _n ³	689	333	246	170
OGC (10% O ₂)	mg/m _n ³	15	10	10	28
Prach - <i>Dust</i> (10% O ₂)	mg/m _n ³	5	19	19	13
NOx (10% O ₂)	mg/m _n ³	175	195	186	172
Užitečná účinnost - <i>Useful efficiency</i>	%	83,3	79,4	80,0	82,6

Sezonní emise - *Seasonal emissions*

CO (10% O ₂)	mg/m _n ³	689	333	246	170
OGC (10% O ₂)	mg/m _n ³	15	10	10	28
Prach - <i>Dust</i> (10% O ₂)	mg/m _n ³	5	19	19	13
NOx (10% O ₂)	mg/m _n ³	175	195	186	172





Typ - Type		DC 30 RS	DC 20 GS	DC 32 GS	DC 50 GSX
η_{son}	%	83,3	79,3	80,0	82,6
F1	%	3	3	3	3
F2	%	0,4	0,6	0,4	0,2
Sezonní energetická účinnost - Seasonal space heating energy efficiency					
η_s	%	80	76	77	79

Podklad pro vydání osvědčení
- Basis for Certificate issue

Protokoly č. - Reports No.
30-12459/П, 30-7517/П, 39-8939 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, 2015-09-08



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