



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

## OSVĚDČENÍ O ZKOUŠCE CERTIFICATE OF TEST

Číslo  
Number **O-39-00604-15**

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 GSE (DC xx GD)

Metoda zkoušek - *Test method* Nařízení Komise (EU) č. 2015/1189 - požadavky na ekodesign,  
ČSN EN 303-5:2013  
- *Commission Regulation (EU) No. 2015/1189 - Ecodesign requirements,  
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 18 GSE (DC 18 GD)	DC 22 GSE (DC 22 GD)	DC 25 GSE (DC 25 GD)	DC 30 GSE (DC 30 GD)	DC 40 GSE (DC 40 GD)	DC 50 GSE (DC 50 GD)	
Jmenovitý výkon - <i>Nominal output</i>							
CO (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	209	190	133	88	129	200
OGC (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	3	17	7	10	5	18
Prach - <i>Dust</i> (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	17	20	15	16	13	20
NOx (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	191	192	182	180	187	196
Užitečná účinnost - <i>Useful efficiency</i>	%	83,3	82,5	82,0	82,0	82,1	82,8

### Sezonní emise - *Seasonal emissions*

CO (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	209	190	133	88	129	200
OGC (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	3	17	7	10	5	18
Prach - <i>Dust</i> (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	17	20	15	16	13	20
NOx (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	191	192	182	180	187	196



O-39-00604-15, strana – page 1 (2)

Strojírenský zkušební ústav, s.p., Hudcova 56b, 621 00 Brno, Česká republika  
Engineering Test Institute, public enterprise, Hudcova 56b, 621 00 Brno, Czech Republic

[www.szutest.cz](http://www.szutest.cz)



Typ - Type		DC 18 GSE (DC 18 GD)	DC 22 GSE (DC 22 GD)	DC 25 GSE (DC 25 GD)	DC 30 GSE (DC 30 GD)	DC 40 GSE (DC 40 GD)	DC 50 GSE (DC 50 GD)
$\eta_{son}$	%	83,3	82,5	82,0	82,0	82,1	82,8
F1	%	3	3	3	3	3	3
F2	%	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,2
<b>Sezonní energetická účinnost - Seasonal space heating energy efficiency</b>							
$\eta_s$	%	80	79	78	79	79	80

Podklad pro vydání osvědčení  
- Basis for Certificate issue

Protokoly č. - Reports No.  
30-4346/T, 30-11174/T, 30-11523/T, 39-4130/T, 39-7061/T, 39-7081/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, 2015-07-22



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