



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

## OSVĚDČENÍ O ZKOUŠCE CERTIFICATE OF TEST

Číslo  
Number **O-39-00711-17**

Výrobce - *Manufacturer*

Boysis  
Serifali Mahallesi Husrev Sk. No:2  
ERISKENLER Plaza Kat 3  
34775 Umraniye  
Turecko – *Turkey*

Výrobek - *Product*

Kotel teplovodní - *Hot-water boiler*

Typová řada - *Type range*

SOLARIS SLS 18, SOLARIS SLS 25, SOLARIS SLS 32  
SOLARIS SLS 40, SOLARIS SLS 50

Testované kotle – *Tested boilers*

SOLARIS SLS 18, SOLARIS SLS 25, SOLARIS SLS 50

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*

manuální - *manual*

Preferované palivo - *Preferred fuel*

dřevo – A - *wood – A*

### Výsledky - *Results*

Typ – *type*

Jmenovitý výkon – *Nominal output*

		SOLARIS SLS 18	SOLARIS SLS 25	SOLARIS SLS 32	SOLARIS SLS 40	SOLARIS SLS 50
CO (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	164	144	144	194	194
OGC (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	13	17	17	25	25
Prach - <i>Dust</i> (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	28	28	28	24	24
NO <sub>x</sub> (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	189	189	189	190	190
Užitečná účinnost – <i>Useful efficiency</i>	%	83,4	82,9	82,9	82,7	82,7

### Sezonní emise - *Seasonal emissions*

CO (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	164	144	144	194	194
OGC (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	13	17	17	25	25
Prach - <i>Dust</i> (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	28	28	28	24	24
NO <sub>x</sub> (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	189	189	189	190	190



O-39-00711-17, strana – page 1 (2)

Strojírenský zkušební ústav, s.p., Hudcova 424/56b, 621 00 Brno, Česká republika  
Engineering Test Institute, public enterprise, Hudcova 424/56b, 621 00 Brno, Czech Republic

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





Typ – type		SOLARIS SLS 18	SOLARIS SLS 25	SOLARIS SLS 32	SOLARIS SLS 40	SOLARIS SLS 50
$\eta_{son}$	%	83,4	82,9	82,9	82,7	82,7
F1	%	3	3	3	3	3
F2	%	0,8	0,6	0,6	0,4	0,4
<b>Sezonní energetická účinnost - Seasonal space heating energy efficiency</b>						
$\eta_s$	%	80	79	79	79	79

Podklad pro vydání osvědčení  
- Basis for Certificate issue

Protokoly č. - Reports No.  
39-10665/T, 39-11175/T1 a protokoly navazující – and follow-up reports,  
vydané Zkušební laboratoří č. 1045.1, akreditovanou ČIA o.p.s.,  
číslo osvědčení o akreditaci 260/2017  
issued by Testing Laboratory No. 1045.1, accredited by CAI,  
Accreditation Certificate No. 260/2017

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, 2017-07-10



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