



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

## OSVĚDČENÍ O ZKOUŠCE CERTIFICATE OF TEST

Číslo  
Number **O-31-01467-16**

Výrobce - *Manufacturer* CRANP - KOVO, spol. s r.o.  
Míru 371, 790 70 Javorník  
Česká republika - *Czech Republic*

Výrobek - *Product* Kotel teplovodní - *Hot-water boiler*

Typové označení - *Type designation* **ORLAN 80 SUPER**

Metoda zkoušek - *Test method* ČSN EN 303-5:2013

Způsob topení - *Heating method* ruční - *manually*

Palivo - *Fuel* dřevo A - *wood A*  
Třída - *Class* 5

### Výsledky - *Results*

Jmenovitý výkon - <i>Nominal output</i>			
CO (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	303	Max 700 mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>
OGC (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	25	Max 30 mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>
Prach - <i>Dust</i> (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	10	Max 60 mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>
CO (13% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	220	
OGC (13% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	18	
Prach - <i>Dust</i> (13% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	7	
Účinnost - <i>Efficiency</i>	%	90,1	

Podklad pro vydání osvědčení  
- *Basis for Certificate issue*

Protokol č. - *Report No.*  
31-9904/T a protokoly navazující - *and follow-up reports*,  
vydané Zkušební laboratoří č. 1045.1, akreditovanou ČIA o.p.s., číslo  
osvědčení o akreditaci 292/2016  
*issued by Testing Laboratory No. 1045.1, accredited by CAI,*  
*Accreditation Certificate No. 292/2016*

Strojírenský zkušební ústav, s.p. tímto osvědčením potvrzuje, že u předmětného výrobku provedl zkoušky a výpočty s výše uvedenými výsledky.  
*The Engineering Test Institute certifies by this Certificate of Test to have conducted for the given product the test and calculation with above stated results.*

Brno, 2016-12-14



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

O-31-01467-16, strana – page 1 (1)

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)

