



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

OSVĚDČENÍ O ZKOUŠCE CERTIFICATE OF TEST

Číslo
Number **O-39-00376-17**

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 25 SUPER
(Orlan Super 25 kW)

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

Třída kotle - *Boiler class*

5

Způsob topení - *Heating method*

ruční - *manual*

Preferované palivo - *Preferred fuel*

dřevo A - *wood A*

Výsledky - *Results*

Typ - *type*

ORLAN 25 SUPER
(Orlan Super 25 kW)

Jmenovitý výkon - *Nominal output*

CO (10% O ₂)	mg/m _n ³	213
OGC (10% O ₂)	mg/m _n ³	18
Prach - <i>Dust</i> (10% O ₂)	mg/m _n ³	14
NO _x (10% O ₂)	mg/m _n ³	197
Užitečná účinnost - <i>Useful efficiency</i>	%	80.1

Sezonní emise - *Seasonal emissions*

CO (10% O ₂)	mg/m _n ³	213
OGC (10% O ₂)	mg/m _n ³	18
Prach - <i>Dust</i> (10% O ₂)	mg/m _n ³	14
NO _x (10% O ₂)	mg/m _n ³	197
η _{son}	%	80
F1	%	3
F2	%	0

Sezonní energetická účinnost - *Seasonal space heating energy efficiency*

η _s	%	77
----------------	---	----





Podklad pro vydání osvědčení
- Basis for Certificate issue

Protokol č. - Report No.
39-10535/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 osvědčení o zkoušce 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, 2017-04-05



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