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

OSVĚDČENÍ O ZKOUŠCE
CERTIFICATE OF TEST

Číslo / *Number*: **O-39-00998-17**

Výrobce - *Manufacturer*	EKOEFEKT a.s. K Dílnám 861, 280 02 Kolín IV Česká republika - *Czech Republic*
Výrobek - *Product*	Kotel teplovodní - *Hot-water boiler*
Typové označení - *Type designation*	**EKOEFEKT 48**
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*	automatické - *automatic*
Preferované palivo - *Preferred fuel*	hnědé uhlí b – *brown coal b*

Výsledky - *Results*

Jmenovitý výkon - *Nominal output*

CO (10% O_2)	mg/m_n^3	157
OGC (10% O_2)	mg/m_n^3	4
Prach - *Dust* (10% O_2)	mg/m_n^3	57
NOx (10% O2)	mg/m_n^3	337
Užitečná účinnost - *Useful efficiency*	%	84,0

Snížený výkon – *Minimal output*

CO (10% O_2)	mg/m_n^3	402
OGC (10% O_2)	mg/m_n^3	4
Prach - *Dust* (10% O_2)	mg/m_n^3	35
NOx (10% O2)	mg/m_n^3	298
Užitečná účinnost – *Useful efficiency*	%	85,4

Sezonní emise - *Seasonal emissions*

CO (10% O_2)	**mg/m_n^3**	**365**
OGC (10% O_2)	**mg/m_n^3**	**4**
Prach - *Dust* (10% O_2)	**mg/m_n^3**	**38**
NOx (10% O2)	**mg/m_n^3**	**304**

STROJÍRENSKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV, s.p.

ηson	%	85,2
F1	%	3
F2	%	0,8

Sezonní energetická účinnost - *Seasonal space heating energy efficiency*

ηs	%	81

Podklad pro vydání osvědčení
- *Basis for Certificate issue*

Protokol č. - *Report No.*
39-11296 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 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.

STROJÍRENSKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV, s.p. CZ 1

Brno, 2017-10-16

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