



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

OSVĚDČENÍ O ZKOUŠCE CERTIFICATE OF TEST

Číslo
Number **O-31-00596-18**

Výrobce - *Manufacturer* NES-New Energy Systems Ltd.

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

Typové označení - *Type designation* **BURNIT PELL EASY 20**

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
Nařízení Komise (EU) č. 2015/1187
Commission Regulation (EU) No. 2015/1187

Metoda zkoušek - *Test method*
Způsob topení - *Heating method*
Preferované palivo - *Preferred fuel*

ČSN EN 303-5:2013
automatické - *automatic*
dřevní pelety - C1 - *wood pellets - C1*

Výsledky - *Results*

Typ - *type*

BURNIT PELL EASY 20

Jmenovitý výkon - *Nominal output*

CO (10% O ₂)	mg/m _n ³	83
OGC (10% O ₂)	mg/m _n ³	8
Prach - <i>Dust</i> (10% O ₂)	mg/m _n ³	21
NO _x (10% O ₂)	mg/m _n ³	148
Užitečná účinnost - <i>Useful efficiency</i>	%	83.2

Snížený výkon - *Minimal output*

CO (10% O ₂)	mg/m _n ³	303
OGC (10% O ₂)	mg/m _n ³	14
Prach - <i>Dust</i> (10% O ₂)	mg/m _n ³	24
NO _x (10% O ₂)	mg/m _n ³	155
Užitečná účinnost - <i>Useful efficiency</i>	%	84.0

Sezonní emise - *Seasonal emissions*

CO (10% O ₂)	mg/m _n ³	270
OGC (10% O ₂)	mg/m _n ³	13
Prach - <i>Dust</i> (10% O ₂)	mg/m _n ³	24
NO _x (10% O ₂)	mg/m _n ³	154





		BURNIT PELL EASY 20
Typ - type		
η_{son}	%	83.9
F1	%	3.0
F2	%	1.1
Sezonní energetická účinnost - Seasonal space heating energy efficiency		
η_s	%	80
Index energetické účinnosti - Energy Efficiency Index		
EEI		118
Třída energetické účinnosti - Energy Efficiency Class		
		A+

Podklad pro vydání osvědčení
- Basis for Certificate issue

Protokol č. - Report No.
31-9882/T 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.

Brno, 2018-05-31



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