



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

OSVĚDČENÍ O ZKOUŠCE CERTIFICATE OF TEST

Číslo
Number **O-39-01272-18**

Výrobce - *Manufacturer*

PPH KOSTRZEWA Sp.j.
ul. Suwalska 32A, 11-500 Giżycko
Polsko - *Poland*

Výrobek - *Product*

Kotel teplovodní - *Hot-water boiler*

Typové označení - *Type designation*

Mini Bio NE 10, Mini Bio NE 30

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*

ČSN EN 303-5:2013

Způsob topení - *Heating method*

automatické - *automatic*

Preferované palivo - *Preferred fuel*

dřevní pelety - C1 - *wood pellets - C1*

Výsledky - *Results*

Typ - *type*

Mini Bio NE 10

Mini Bio NE 30

Jmenovitý výkon - *Nominal output*

CO (10% O ₂)	mg/m _n ³	110	7
OGC (10% O ₂)	mg/m _n ³	1	0
Prach - <i>Dust</i> (10% O ₂)	mg/m _n ³	28	31
NO _x (10% O ₂)	mg/m _n ³	176	184
Užitečná účinnost - <i>Useful efficiency</i>	%	85.3	86.5

Snížený výkon - *Minimal output*

CO (10% O ₂)	mg/m _n ³	167	283
OGC (10% O ₂)	mg/m _n ³	5	4
Prach - <i>Dust</i> (10% O ₂)	mg/m _n ³	31	26
NO _x (10% O ₂)	mg/m _n ³	187	175
Užitečná účinnost - <i>Useful efficiency</i>	%	82.1	85.0

Sezonní emise - *Seasonal emissions*

CO (10% O ₂)	mg/m _n ³	158	242
OGC (10% O ₂)	mg/m _n ³	4	3
Prach - <i>Dust</i> (10% O ₂)	mg/m _n ³	31	27
NO _x (10% O ₂)	mg/m _n ³	185	176





<i>Typ - type</i>		Mini Bio NE 10	Mini Bio NE 30
η_{son}	%	82.6	85.2
F1	%	3.0	3.0
F2	%	1.6	1.6
Sezonní energetická účinnost - Seasonal space heating energy efficiency			
η_s	%	78	81
Index energetické účinnosti - Energy Efficiency Index			
EEI		115	119
Třída energetické účinnosti - Energy Efficiency Class			
		A+	A+

Podklad pro vydání osvědčení
- Basis for Certificate issue

Protokol č. - Report No.
39-11587/T1, 39-11587/T2 a protokoly navazující - and follow-up reports,
vydané Zkušební laboratoří č. 1045.1, akreditovanou ČIA o.p.s.,
číslo osvědčení o akreditaci 491/2018
issued by Testing Laboratory No. 1045.1, accredited by CAI,
Accreditation Certificate No. 491/2018

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, 2018-11-22



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