



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

OSVĚDČENÍ O ZKOUŠCE CERTIFICATE OF TEST

Číslo
Number **O-B-01576-23**

Výrobce – *Manufacturer*

PPH KOSTRZEWA Sp.j.
ul. Przemysłowa 11A
11-500 Giżycko
Polsko – *Poland*

Výrobek – *Product*

Kotel teplovodní – *Hot-water boiler*

Typové označení – *Type designation*

Midi Bio NE 42, Midi Bio NE 52

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+A1:2023

Způsob topení – *Heating method*

Automatické – *Automatic*

Preferované palivo – *Preferred fuel*

Dřevní pelety – *Wood pellets*

Výsledky – *Results*

Typ – type

Midi Bio NE 42

Midi Bio NE 52

Jmenovitý výkon – *Nominal output*

CO (10% O ₂)	mg/m ³	18	1
OGC (10% O ₂)	mg/m ³	5	1
Prach – <i>Dust</i> (10% O ₂)	mg/m ³	17	14
NO _x (10% O ₂)	mg/m ³	133	156
Účinnost – <i>Efficiency</i>	%	92.7	93.5
Užitečná účinnost – <i>Useful efficiency</i>	%	85.3	86.0

Snížený výkon – *Minimal output*

CO (10% O ₂)	mg/m ³	48	53
OGC (10% O ₂)	mg/m ³	5	0
Prach – <i>Dust</i> (10% O ₂)	mg/m ³	23	10
NO _x (10% O ₂)	mg/m ³	123	129
Účinnost – <i>Efficiency</i>	%	93.0	94.1
Užitečná účinnost – <i>Useful efficiency</i>	%	85.5	86.5

Sezonní emise – *Seasonal emissions*

CO (10% O ₂)	mg/m ³	44	45
OGC (10% O ₂)	mg/m ³	5	<1
Prach – <i>Dust</i> (10% O ₂)	mg/m ³	22	11
NO _x (10% O ₂)	mg/m ³	125	133

O-B-01576-23, strana – *page* 1 (2)

Strojírenský zkušební ústav, s.p., Hudcova 424/56b, 621 00 Brno, Česká republika
Engineering Test Institute, public enterprise, Hudcova 424/56b, 621 00 Brno, Czech Republic

www.szutest.cz





<i>Typ – type</i>		Midi Bio NE 42	Midi Bio NE 52
η_{son}	%	85.5	86.5
F1	%	3.0	3.0
F2	%	0.8	0.7
Sezonní energetická účinnost – Seasonal space heating energy efficiency			
η_s	%	82	83
Index energetické účinnosti – Energy Efficiency Index			
EEI		120	122
Třída energetické účinnosti – Energy Efficiency Class			
		A+	A+

Podklad pro vydání osvědčení
Basis for Certificate issue

Protokol č. – *Report No.*
32-10959/2/T a protokoly navazující – *and follow-up reports*,
vydané Zkušební laboratoří č. 1045.1, akreditovanou ČIA o.p.s.,
číslo osvědčení o akreditaci 205/2022
issued by Testing Laboratory No. 1045.1, accredited by CAI,
Accreditation Certificate No. 205/2022

Strojírenský zkušební ústav, s.p. tímto osvědčením 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, 2023-10-02




Milan Holomek

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