



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-00553-19**

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 Twin Bio Luxury Compact 8, Twin Bio Luxury Compact 10,
Twin Bio Luxury Compact 12, Twin Bio Luxury Compact 16,
Twin Bio Luxury Compact 24

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. 2015/1189 –
Commission Regulation (EU) No. 2015/1189

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

Twin Bio Luxury Compact

		8	10	12	16	24
Jmenovitý výkon – Nominal output						
CO (10% O ₂)	mg/m ³	143	72	69	14	81
OGC (10% O ₂)	mg/m ³	3	2	1	2	5
Prach - Dust (10% O ₂)	mg/m ³	36	37	25	20	22
NOx (10% O ₂)	mg/m ³	156	176	175	165	142
Užitečná účinnost – Useful efficiency	%	84.9	84.4	84.1	84.5	83.7
Snížený výkon – Minimum output						
CO (10% O ₂)	mg/m ³	453	453	312	277	165
OGC (10% O ₂)	mg/m ³	18	18	9	10	10
Prach - Dust (10% O ₂)	mg/m ³	33	33	38	23	23
NOx (10% O ₂)	mg/m ³	152	152	177	149	138
Užitečná účinnost – Useful efficiency	%	80.6	80.6	80.8	82.7	84.0
Sezonní emise - Seasonal emissions						
CO (10% O ₂)	mg/m ³	407	396	276	238	152
OGC (10% O ₂)	mg/m ³	16	16	8	9	9
Prach - Dust (10% O ₂)	mg/m ³	33	34	36	23	23
NOx (10% O ₂)	mg/m ³	153	156	177	151	139

O-B-00553-19, 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



Typ – type



Twin Bio Luxury Compact

		8	10	12	16	24
η_{son}	%	81.2	81.2	81.3	83.0	84.0
F1	%	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
F2	%	2.1	2.1	2.0	1.5	1.2
Sezonní energetická účinnost - Seasonal space heating energy efficiency						
η_s	%	76	76	76	79	80
Index energetické účinnosti - Energy Efficiency Index						
EEL		113	113	113	116	118
Třída energetické účinnosti - Energy Efficiency Class						
		A+	A+	A+	A+	A+

Podklad pro vydání osvědčení
- Basis for Certificate issue

Protokoly č. - Reports No.
32-0491/1/T, 32-0491/2/T, 32-0491/3/T, 32-0491/4/T 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 2019-02-22



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