

Strojírenský zkušební ústav, s.p., Brno, Česká republika
Instytut Badawczy Przemysłu Maszynowego, przedsiębiorstwo państwowe, Republika Czeska

ŚWIADECTWO BADANIA

Numer **O-B-00553-19**

Producent	PPH KOSTRZEWA Sp.j. ul. Suwalska 32A 11-500 Giżycko Polska
Wyrób	Kocioł wodny
Oznaczenie typu	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
Wymogi dotyczące ekoprojektu	Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2015/1189, Załącznik II, Art. 1 Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2015/1189
Metoda badania	ČSN EN 303-5:2013
Sposób ogrzewania	automatyczny
Preferowane paliwo	pelety drzewne - C1

Wyniki

Typ	Twin Bio Luxury Compact					
	8	10	12	16	24	
Moc nominalna	kW					
CO (10% O ₂)	mg/m ³	143	72	69	14	81
OGC (10% O ₂)	mg/m ³	3	2	1	2	5
Pył (10% O ₂)	mg/m ³	36	37	25	20	22
NOx (10% O ₂)	mg/m ³	156	176	175	165	142
Sprawność użyteczna	%	84,9	84,4	84,1	84,5	83,7
Moc minimalna						
CO (10% O ₂)	mg/m ³	453	453	312	277	165
OGC (10% O ₂)	mg/m ³	18	18	9	10	10
Pył (10% O ₂)	mg/m ³	33	33	38	23	23
NOx (10% O ₂)	mg/m ³	152	152	177	149	138
Sprawność użyteczna	%	80,6	80,6	80,8	82,7	84,0
Emisje sezonowe						
CO (10% O ₂)	mg/m ³	407	396	276	238	152
OGC (10% O ₂)	mg/m ³	16	16	8	9	9
Pył (10% O ₂)	mg/m ³	33	34	36	23	23
NOx (10% O ₂)	mg/m ³	153	156	177	151	139

[okrągła pieczęć z logo SZU w środku i napisem w otoku:
STROJÍRENSKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV, s.p., CZ 1]

O-B-00553-19, strona 1 (2)

[hologram z logo SZU]

Instytut Badawczy Przemysłu Maszynowego, przedsiębiorstwo państwowe, Hudcova 424/56b, 621 00 Brno,
Republika Czeska

www.szutest.cz



Typ	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
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń						
η_s	%	76	76	76	79	80
Współczynnik efektywności energetycznej						
EEI		113	113	113	116	118
Klasa efektywności energetycznej						
EEI		A+	A+	A+	A+	A+

Podstawa wydania świadectwa

Raporty nr 32-0491/1/T, 32-0491/2/T, 32-0491/3/T, 32-0491/4/T oraz raporty uzupełniające wydane przez Laboratorium badawcze nr 1045.1, akredytowane przez CAI, Certyfikat akredytacji nr 491/2018

Instytut Badawczy Przemysłu Maszynowego niniejszym świadectwem badania potwierdza przeprowadzenie dla przedmiotowego wyrobu badania i obliczeń z podanymi powyżej wynikami.

Brno, 2019-02-22

[okrągła pieczęć z logo SZU w środku i napisem w otoku: STROJÍRENSKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV, s.p., CZ 1]

[podpis odręczny]

Milan Holomek

Dyrektor jednostki badawczej w zakresie urządzeń grzewczych i ekologicznych

O-B-00553-19, strona 2 (2)

Instytut Badawczy Przemysłu Maszynowego, przedsiębiorstwo państwowe, Hudcova 424/56b, 621 00 Brno,
Republika Czeska

www.szutest.cz

Ja, Marek Kądziański, niżej podpisany TŁUMACZ PRZYSIĘGŁY języka angielskiego, poświadczam niniejszym zgodność niniejszej wersji tłumaczenia treści powyższego dokumentu z okazanym mi jego oryginałem w języku angielskim.-----

Warszawa, dnia 28 lutego 2019 roku.-----

Repertorium nr 162/2019.-----

Pobrano opłatę zgodnie z obowiązującą taksą za trzy (3) strony uwierzytelnione.-----

Marek Kądziański

