

[logo]
SZU

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

ŚWIADECTWO BADANIA

Numer **O-39-00778-17**

Producent	PPH KOSTRZEWA Sp.j. ul. Suwalska 32A 11-500 Giżycko Polska
Wyrób	Kocioł wodny
Oznaczenie typu	Twin Bio Luxury 12 kW
Wymogi dotyczące ekoprojektu	Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/1189, Załącznik II, Art. 1 Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/1189
Metoda badania	ČSN EN 303-5:2013
Sposób ogrzewania	automatyczny
Preferowane paliwo	pelety drzewne - C1

Wyniki

Typ **Twin Bio Luxury 12 kW**

Moc nominalna		
CO (10% O ₂)	mg/m ³	69
OGC (10% O ₂)	mg/m ³	1
Pył (10% O ₂)	mg/m ³	25
NOx (10% O ₂)	mg/m ³	175
Sprawność użyteczna	%	84,1

Moc minimalna		
CO (10% O ₂)	mg/m ³	312
OGC (10% O ₂)	mg/m ³	9
Pył (10% O ₂)	mg/m ³	38
NOx (10% O ₂)	mg/m ³	177
Sprawność użyteczna	%	80,8

Emisje sezonowe

CO (10% O ₂)	mg/m ³	276
OGC (10% O ₂)	mg/m ³	8
Pył (10% O ₂)	mg/m ³	36
NOx (10% O ₂)	mg/m ³	177

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

[hologram z logo SZU]

O-39-00778-17, strona 1 (2)

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

www.szutest.cz



Typ **Twin Bio Luxury 12 kW**

η_{son}	%	81,3
F1	%	3,0
F2	%	2,0

Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń

η_s	%	76
----------	---	----

Współczynnik efektywności energetycznej

EEI		113
------------	--	------------

Klasa efektywności energetycznej

A+

Podstawa wydania świadectwa

Raport nr 39-11198/T oraz raporty uzupełniające
wydane przez Laboratorium badawcze nr 1045.1, akredytowane
przez CAI, Certyfikat akredytacji nr 260/2017

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

Brno, 2017-08-10

[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-39-00778-17, strona 2 (2)

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

www.szutest.cz

Ja, Marek Kądzielski, niżej podpisany TŁUMACZ PRZYSIĘGŁY języka angielskiego, poświadczam niniejszym zgodność tej wersji tłumaczenia z treścią okazanego mi oryginalnego dokumentu w języku angielskim. Warszawa, dnia 14 października 2018 roku.---

Repertorium nr 1188/2018.-----

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

Marek Kądzielski

