



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

OSVĚDČENÍ O ZKOUŠCE CERTYFIKAT Z PRÓBY

Číslo
Numer **O-30-00423-18**

Výrobce – Producent **BLAZE HARMONY s.r.o.**
Trnávka 37, 751 31 Lipník nad Bečvou VII
Česká republika – Republika Czeska

Výrobek – Produkt **Kotel teplovodní - Kocioł ciepłowodny**

Typové označení – Oznaczenie typu **Hybrid BIOMASS 13, Hybrid BIOMASS 18
Hybrid BIOMASS 25, Hybrid BIOMASS 33**

Metoda zkoušek – Metoda prób **ČSN EN 303-5:2013**

Způsob topení – Sposób ogrzewania **automatické - automatyczne**

Palivo - Opał **dřevní pelety - C1 - Pellet drzewny – C1**
Třída – Klasa **5**

Výsledky - Wyniki

		Hybrid BIOMASS 13	Hybrid BIOMASS 18	Hybrid BIOMASS 25	Hybrid BIOMASS 33	
Jmenovitý výkon - Moc znamionowa						
CO (10% O ₂)	mg/m ³	111	29	146	357	Max 500 mg/m ³
OGC (10% O ₂)	mg/m ³	4	9	6	12	Max 20 mg/m ³
Prach - Pył (10% O ₂)	mg/m ³	39	38	38	31	Max 40 mg/m ³
CO (13% O ₂)	mg/m ³	81	21	106	260	
OGC (13% O ₂)	mg/m ³	3	7	4	9	
Prach - Pył (13% O ₂)	mg/m ³	28	28	28	23	
Účinnost - Sprawność	%	91,9	92,1	90,8	88,8	
Snižovaný výkon - Moc obniżona						
CO (10% O ₂)	mg/m ³	84	66	204	224	Max 500 mg/m ³
OGC (10% O ₂)	mg/m ³	4	3	10	9	Max 20 mg/m ³
Prach - Pył (10% O ₂)	mg/m ³	31	32	26	34	Max 40 mg/m ³
CO (13% O ₂)	mg/m ³	61	48	148	163	
OGC (13% O ₂)	mg/m ³	3	5	3	7	
Prach - Pył (13% O ₂)	mg/m ³	23	23	19	25	
Účinnost - Sprawność	%	89,2	90,0	89,2	89,0	



O-30-00423-18, strana – strona 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





Způsob topení – Sposób ogrzewania ruční – ręcznie
Palivo - Opał dřevo A - drewno A
Třída - Klasa 5

Výsledky - Wyniki

Typ - Typ		Hybrid BIOMASS 13	Hybrid BIOMASS 18	Hybrid BIOMASS 25*)	Hybrid BIOMASS 33	
Jmenovitý výkon - Moc znamionowa						
CO (10% O ₂)	mg/m ³	263	163	261	360	Max 700 mg/m ³
OGC (10% O ₂)	mg/m ³	13	20	20	20	Max 30 mg/m ³
Prach - Pył (10% O ₂)	mg/m ³	16	20	20	20	Max 60 mg/m ³
CO (13% O ₂)	mg/m ³	191	119	190	262	
OGC (13% O ₂)	mg/m ³	9	15	15	15	
Prach - Pył (13% O ₂)	mg/m ³	12	15	15	15	
Účinnost - Sprawność	%	92,2	92,0	91,8	91,5	

*) Hodnoty deklarované výrobcem – wartości zadeklarowane przez producenta

Podklad pro vydání osvědčení
- Podstawa wydania certyfikatu

Protokol č. - Protokół nr.
30-13468/T, 30-13189/T, 30-13469/T a protokoly navazující - i protokoly
nawiazujące,
vydané Zkušební laboratoří č. 1045.1, akreditovanou ČIA o.p.s.,
číslo osvědčení o akreditaci 260/2017
vydané przez Laboratorium Badawcze nr 1045.1, akredytowane przez
ČIA o.p.s., numer świadectwa akredytacji 260/2017

Strojírenský zkušební ústav, s.p. tímto osvědčením potvrzuje, že u předmětného výrobku provedl zkoušky a výpočty s výše uvedenými výsledky.
Instytut Badawczy Przemysłu Maszynowego, przedsiębiorstwo państwowe niniejszym certyfikatem potwierdza, że dokonał oceny przedmiotowego produktu oraz przeprowadził próby i obliczenia z podanymi poniżej wynikami.

Brno, 2018-04-24




Ing. Stanislav Buchta

zástupce vedoucího zkušebny tepelných a ekologických zařízení
zastępca kierownika zakładu badawczego urządzeń cieplnych i ekologicznych



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

OSVĚDČENÍ O ZKOUŠCE CERTYFIKAT Z PRÓBY

Číslo
Numer **O-30-00425-18**

Výrobce – Producent **BLAZE HARMONY s.r.o.**
Trnávka 37, 751 31 Lipník nad Bečvou VII
Česká republika – Republika Czeska

Výrobek – Produkt **Kotel teplovodní – Kocioł ciepłowodny**

Typové označení - Oznaczenie typu **Hybrid BIOMASS 13, Hybrid BIOMASS 18
Hybrid BIOMASS 25, Hybrid BIOMASS 33**

Požadavky na ekodesign - Wymagania
dot. ekodesignu **Nařízení Komise (EU) č. 2015/1189, příloha II, čl. 1
Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2015/1189, załącznik II, art. 1
Nařízení Komise (EU) č. 2015/1187, příloha II
Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2015/1187, załącznik II**

Metoda zkoušek - Metoda prób **ČSN EN 303-5:2013**

Způsob topení – Sposób ogrzewania **ruční – ręcznie**

Preferované palivo - Preferowany opał **dřevo A - drewno A**

Výsledky - Wyniki

Typ - Typ		Hybrid BIOMASS 13	Hybrid BIOMASS 18	Hybrid BIOMASS 25 *)	Hybrid BIOMASS 33
Jmenovitý výkon – Moc znamionowa					
CO (10% O ₂)	mg/m _n ³	263	163	271	360
OGC (10% O ₂)	mg/m _n ³	13	20	20	20
Prach - Pył (10% O ₂)	mg/m _n ³	16	20	20	20
NOx (10% O ₂)	mg/m _n ³	178	184	186	188
Užitečná účinnost - Sprawność użyteczna	%	84,0	83,8	83,6	83,4

Sezonní emise - Emisje sezonowe

CO (10% O ₂)	mg/m _n ³	263	163	271	360
OGC (10% O ₂)	mg/m _n ³	13	20	20	20
Prach - Pył (10% O ₂)	mg/m _n ³	16	20	20	20
NOx (10% O ₂)	mg/m _n ³	178	184	186	188





Typ - Typ		Hybrid BIOMASS 13	Hybrid BIOMASS 18	Hybrid BIOMASS 25 *)	Hybrid BIOMASS 33
η_{son}	%	84,0	83,8	83,6	83,4
F1	%	3	3	3	3
F2	%	1,0	0,7	0,5	0,3
Sezonní energetická účinnost - Sezonowa efektywność energetyczna					
η_s	%	80	80	80	80
Index energetické účinnosti - Wskaźnik efektywności energetycznej					
EEI	%	118	118	118	118
Třída energetické účinnosti - Klasa efektywności energetycznej					
-		A⁺	A⁺	A⁺	A⁺

*) Hodnoty deklarované výrobcem – wartości zadeklarowane przez producenta

Podklad pro vydání osvědčení
- Podstawa wydania certyfikatu

Protokoly č. - Protokół nr.
30-13189/T, 30-13469/T, 30-13468 a protokoly navazující - i
protokoły nawiązujące,
vydané Zkušební laboratoří č. 1045.1, akreditovanou ČIA o.p.s.,
číslo osvědčení o akreditaci 260/2017
wydane przez Laboratorium Badawcze nr 1045.1, akredytowane
przez ČIA o.p.s., numer świadectwa akredytacji 260/2017

Strojírenský zkušební ústav, s.p. tímto osvědčení o zkoušce potvrzuje, že u předmětného výrobku provedl zkoušky a výpočty s výše uvedenými výsledky.
Instytut Badawczy Przemysłu Maszynowego, przedsiębiorstwo państwowe niniejszym certyfikatem potwierdza, że dokonał oceny przedmiotowego produktu oraz przeprowadził próby i obliczenia z podanymi poniżej wynikami.

Brno, 2018-04-24




Ing. Stanislav Buchta

zástupce vedoucího zkušebny tepelných a ekologických zařízení
zastępca kierownika zakładu badawczego urządzeń cieplnych i ekologicznych



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

OSVĚDČENÍ O ZKOUŠCE CERTYFIKAT Z PRÓBY

Číslo
Numer

O-30-00424-18

Výrobce – Producent

BLAZE HARMONY s.r.o.
Trnávka 37, 751 31 Lipník nad Bečvou VII
Česká republika – Republika Czeska

Výrobek – Produkt

Kotel teplovodní – Kocioł ciepłowodny

Typové označení - Oznaczenie typu

Hybrid BIOMASS 13, Hybrid BIOMASS 18
Hybrid BIOMASS 25, Hybrid BIOMASS 33

Požadavky na ekodesign - Wymagania dot.
ekodesignu

Nařízení Komise (EU) č. 2015/1189, příloha II, čl. 1
Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2015/1189, załącznik II, art. 1
Nařízení Komise (EU) č. 2015/1187, příloha II
Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2015/1187, załącznik II

Metoda zkoušek - Metoda prób

ČSN EN 303-5:2013

Způsob topení – Sposób ogrzewania
Preferované palivo – Preferowany opał

automatické - automatyczne
dřevní pelety - C1 – Pellet drzewny – C1

Výsledky - Wyniki

Typ - Typ

Jmenovitý výkon – Moc znamionowa

		Hybrid BIOMASS 13	Hybrid BIOMASS 18	Hybrid BIOMASS 25	Hybrid BIOMASS 33
CO (10% O ₂)	mg/m ³	111	29	146	357
OGC (10% O ₂)	mg/m ³	4	9	6	12
Prach - Pył (10% O ₂)	mg/m ³	39	38	38	31
NOx (10% O ₂)	mg/m ³	194	208	189	183
Užitečná účinnost – Sprawność użytkowa	%	84,4	84,6	83,4	81,6

Snížený výkon – Moc obniżona

CO (10% O ₂)	mg/m ³	84	66	204	224
OGC (10% O ₂)	mg/m ³	4	3	10	9
Prach - Pył (10% O ₂)	mg/m ³	31	32	26	34
NOx (10% O ₂)	mg/m ³	197	176	181	184
Užitečná účinnost – Sprawność użytkowa	%	81,9	82,7	81,9	81,7

Sezonní emise – Emisje sezonowe

CO (10% O ₂)	mg/m ³	88	60	195	224
OGC (10% O ₂)	mg/m ³	4	4	9	9
Prach - Pył (10% O ₂)	mg/m ³	32	33	28	34
NOx (10% O ₂)	mg/m ³	197	181	182	184

O-30-00424-18, strana – strona 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.szuest.cz





Typ – Typ		Hybrid BIOMASS 13	Hybrid BIOMASS 18	Hybrid BIOMASS 25	Hybrid BIOMASS 33
η_{son}	%	82,3	83,0	82,1	81,7
F1	%	3	3	3	3
F2	%	1	1	1	1
Sezonní energetická účinnost - Sezonowa efektywność energetyczna					
η_s	%	78	79	78	78
Index energetické účinnosti - Wskaźnik efektywności energetycznej					
EEl	%	115	116	115	114
Třída energetické účinnosti - Klasa efektywności energetycznej					
	-	A ⁺	A ⁺	A ⁺	A ⁺

Podklad pro vydání osvědčení
– Podstawa wydania certyfikatu

Protokol č. - Protokół nr.
30-13468/T a protokoly navazující - i protokoły nawiązujące,
vydané Zkušební laboratoří č. 1045.1, akreditovanou ČIA o.p.s.,
číslo osvědčení o akreditaci 260/2017
wydane przez Laboratorium Badawcze nr 1045.1, akredytowane
przez ČIA o.p.s., numer świadectwa akredytacji 260/2017

Strojírenský zkušební ústav, s.p. tímto osvědčení o zkoušce potvrzuje, že u předmětného výrobku provedl zkoušky a výpočty s výše uvedenými výsledky.
Instytut Badawczy Przemysłu Maszynowego, przedsiębiorstwo państwowe niniejszym certyfikatem potwierdza, że dokonał oceny przedmiotowego produktu oraz przeprowadził próby i obliczenia z podanymi poniżej wynikami.

Brno, 2018-04-24



Ing. Stanislav Buchta

zástupce vedoucího zkušebny tepelných a ekologických zařízení
zastępca kierownika zakładu badawczego urządzeń cieplnych i ekologicznych