



Strojirenský zkušební ústav, s.p.
Certifikační orgán certifikující produkty
Hudcova 424/56b, 621 00 Brno, Česká Republika

vydává

CERTIFIKÁT

číslo: **B-30-00939-18**

výrobce: BLAZE HARMONY s.r.o.
Trnávka 37, 751 31 Lipník nad Bečvou VII
Česká republika

identifikační číslo: 27816273

výrobky: Kotle teplovodní zplyňovací na dřevo s ruční dodávkou paliva

typové označení: BLAZE HARMONY 12, BLAZE HARMONY 18,
BLAZE HARMONY 25, BLAZE HARMONY 33
viz 2. strana

Strojirenský zkušební ústav, s.p., potvrzuje, že provedl s vyhovujícím výsledkem počáteční zkoušku typu výše uvedených výrobků v souladu s požadavky uvedenými v § 7 odst. 2 nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a nařízení vlády č. 215/2016 Sb.

Použité normativní dokumenty:

ČSN EN 303-5:2013, ČSN 06 1008:1997, ČSN EN 60335-1 ed.3:2012,
ČSN EN 60335-2-102:2007, ČSN EN 62233:2008 a nařízení vlády č. 272/2011 Sb.

Použité certifikační schéma: ČSN EN ISO/IEC 17067:2014, schéma 1a.

Certifikát byl vydán na základě závěrečného protokolu o počáteční zkoušce typu č. 30-13972 ze dne 2018-08-30, vystaveného Strojirenským zkušebním ústavem, s.p.

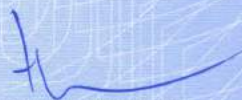
Certifikát platí **do 2020-08-31** za předpokladu, že jeho držitel neporuší pravidla pro nakládání s certifikátem.

Tento certifikát nenahrazuje příslušný dokument vydaný autorizovanou osobou.

Pravidla pro nakládání s certifikátem jsou uvedena na 2. straně.

V Brně dne 2018-08-31




Ing. Tomáš Hruška
ředitel

B-30-00939-18 Strana 1 (2)



Specifikace výrobků:

Typové označení	Jmenovitý tepelný výkon [kW]
BLAZE HARMONY 12	12
BLAZE HARMONY 18	18
BLAZE HARMONY 25	25
BLAZE HARMONY 33	33

PRAVIDLA PRO NAKLÁDÁNÍ S CERTIFIKÁTEM

Certifikát může být používán v době jeho platnosti a jenom za předpokladu, že platí ustanovení norem, podle kterých byly výrobky certifikovány.

Certifikát se může používat pouze jako certifikát výrobků, jejichž specifikace je uvedena na 1. a 2. straně. To platí i pro použití v reklamních, propagačních a komerčních materiálech. Neoprávněné nebo klamavé použití certifikátu může mít za následek jeho odnětí.

Je zakázáno měnit, doplňovat nebo přepisovat údaje v certifikátu.

Certifikátem nelze dokládat vlastnosti výrobků, u nichž byla provedena bez souhlasu Strojírenského zkušebního ústavu, s.p., změna ovlivňující shodu s použitými normami.

Certifikační orgán požaduje, aby držitel certifikátu vedl záznamy o všech stížnostech a opatřeních k nápravě, které se týkají výrobků, na něž se vztahuje tento certifikát.





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-30-00427-18**

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**

Typová řada - Oznaczenie typu **BLAZE HARMONY 12, 18, 25, 33**

Testované kotle – Przetestowane kotły **BLAZE HARMONY 12, 18, 33**

Požadavky na ekodesign - Wymagania dot. ekodesignu **Nariadení Komise (EU) č. 2015/1189, příloha II, čl. 1
Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2015/1189, załącznik II, art. 1
Nariadení 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 - Tye		BLAZE HARMONY 12	BLAZE HARMONY 18	BLAZE HARMONY 25 *)	BLAZE HARMONY 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		BLAZE HARMONY 12	BLAZE HARMONY 18	BLAZE HARMONY 25 *)	BLAZE HARMONY 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. - Protokóły nr.
30-13189/T, 30-13469/T a protokoly navazující - i protokóły
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-30-00426-18**

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

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

Typová řada - Oznaczenie typu **BLAZE HARMONY 12, 18, 25, 33**

Testované kotle – Przetestowane kotły **BLAZE HARMONY 12, 18, 33**

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

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

Palivo - Opał **dřevo A - drewno A**
Třída - Klasa **5**

Výsledky - Wyniki

Typ - Typ		BLAZE HARMONY 12	BLAZE HARMONY 18	BLAZE HARMONY 25 *)	BLAZE HARMONY 33	
Jmenovitý výkon – Moc znamionowa						
CO (10% O ₂)	mg/m _n ³	263	163	261	360	Max 700 mg/m _n ³
OGC (10% O ₂)	mg/m _n ³	13	20	20	20	Max 30 mg/m _n ³
Prach - Pył (10% O ₂)	mg/m _n ³	16	20	20	20	Max 60 mg/m _n ³
CO (13% O ₂)	mg/m _n ³	191	119	190	262	
OGC (13% O ₂)	mg/m _n ³	9	15	15	15	
Prach - Pył (13% O ₂)	mg/m _n 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

Protokoly č. - Protokóły nr.
30-13189/T, 30-13469/T a protokoly navazující - i protokóły
nawiązujące,
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
CIA 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

O-30-00426-18, strana – strona 1 (1)

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

