



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

vydává

CERTIFIKÁT

číslo: **B-02845-19**

výrobci: **BLAZE HARMONY s.r.o.**
Trávka 37
751 31 Lipník nad Bečvou VII
Česká republika

identifikační číslo: **27816273**

na výrobky: **Kotle teplovodní kombinované na dřevo a dřevní pelety**

typové označení: **BLAZE COMFORT COMBI 15, BLAZE COMFORT COMBI 20,
BLAZE COMFORT COMBI 25, BLAZE COMFORT COMBI 30**
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 ed.2:2016, 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. 30-14627/2/TZ ze dne 2019-09-27, vystaveného Strojirenským zkušebním ústavem, s.p. Závěrečný protokol obsahuje závěry posouzení a údaje pro identifikaci výrobku.

Certifikát platí do **2021-11-30** 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 2019-11-07



Ing. Tomáš Hruška
ředitel

B-02845-19 Strana 1 (2)



Specifikace výrobků:

Typ kotle	Jmenovitý tepelný výkon [kW]	
	dřevo – A	dřevní pelety – C1
BLAZE COMFORT COMBI 15	15,0	15,0
BLAZE COMFORT COMBI 20	20,0	20,0
BLAZE COMFORT COMBI 25	25,0	20,0
BLAZE COMFORT COMBI 30	30,0	20,0

PRAVIDLA PRO NAKLÁDÁNÍ S CERTIFIKÁTEM

Pro účely uvádění výrobků na trh může být certifikát používán v době jeho platnosti a za předpokladu, že platí ustanovení norem, podle kterých byly výrobky certifikovány. Při změně a vydání nových normativních dokumentů vztahujících se k certifikovaným výrobkům je třeba použitelnost certifikátu přezkoumat.

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 kterých byla provedena bez souhlasu Strojírenského zkušebního ústavu změna ovlivňující shodu s normami specifikovanými na předcházející straně.

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.





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-B-02460-19**

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 **BLAZE COMFORT COMBI 15, 20, 25, 30**

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		BLAZE COMFORT COMBI 15	BLAZE COMFORT COMBI 20 *)	BLAZE COMFORT COMBI 25 *)	BLAZE COMFORT COMBI 30
Jmenovitý výkon – Moc znamionowa					
CO (10% O ₂)	mg/m _n ³	162	146	131	115
OGC (10% O ₂)	mg/m _n ³	7	5	4	2
Prach – Pyľ (10% O ₂)	mg/m _n ³	16	16	16	16
NO _x (10% O ₂)	mg/m _n ³	168	167	167	168
Užitečná účinnost – Sprawność użyteczna	%	82,7	83,3	83,8	84,4
Snížený výkon – Moc obniżona					
CO (10% O ₂)	mg/m _n ³	663	498	332	167
OGC (10% O ₂)	mg/m _n ³	25	22	19	16
Prach – Pyľ (10% O ₂)	mg/m _n ³	7	7	8	8
NO _x (10% O ₂)	mg/m _n ³	135	136	136	137
Užitečná účinnost – Sprawność użyteczna	%	82,6	83,5	84,3	85,2





Sezonní emise – Emisje sezonowe

Typ – Typ		BLAZE COMFORT COMBI 15	BLAZE COMFORT COMBI 20 *)	BLAZE COMFORT COMBI 25 *)	BLAZE COMFORT COMBI 30
CO (10% O ₂)	mg/m ³	162	146	131	115
OGC (10% O ₂)	mg/m ³	7	5	4	2
Prach – Pył (10% O ₂)	mg/m ³	16	16	16	16
NOx (10% O ₂)	mg/m ³	168	167	167	166

Typ – Typ		BLAZE COMFORT COMBI 15	BLAZE COMFORT COMBI 20 *)	BLAZE COMFORT COMBI 25 *)	BLAZE COMFORT COMBI 30
η_{son}	%	82,7	83,3	83,8	84,4
F1	%	3	3	3	3
F2	%	0,5	0,5	0,4	0,4

Sezonní energetická účinnost – Sezonowa efektywność energetyczna

η_s	%	79	80	80	81
----------	---	----	----	----	----

Index energetické účinnosti – Wskaźnik efektywności energetycznej

EEI		116	117	118	119
-----	--	-----	-----	-----	-----

Třída energetické účinnosti – Klasa efektywności energetycznej

	A+	A+	A+	A+
--	----	----	----	----

*) hodnoty deklarovány výrobcem – wartości zadeklarowane przez producenta

Podklad pro vydání osvědčení
– Podstawa wydania certyfikatu

Protokol č. – Protokół nr.
30-14627/2/T a protokoly navazující – i protokoly nawiązujące,
vydané Zkušební laboratoří č. 1045.1, akreditovanou ČIA o.p.s.,
číslo osvědčení o akreditaci 491/2018
wydane przez Laboratorium Badawcze nr 1045.1, akredytowane
przez ČIA o.p.s., numer świadectwa akredytacji 491/2018

Strojírenský zkušební ústav, s.p. tímto osvědčení o zkoušce potvrzuje, že u předmětného výrobku provedl zkoušky a výpočty s výše uvedenými výsledky.

Institut Badawczy Przemysłu Maszynowego, przedsiębiorstwo państwowe niniejszym certyfikatem potwierdza, że dokonał oceny przedmiotowego produktu oraz przeprowadził próby i obliczenia z podanymi poniżej wynikami.

Brno, 2019-09-26



Milan Holomek

vedoucí zkušebny tepelných a ekologických zařízení
kierownik zakładu badawczego urządzeń cieplnych i ekologicznych

O-B-02460-19, strana – strona 2 (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



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-B-02461-19

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

BLAZE COMFORT COMBI 15, 20, 25, 30

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

automatické - automatyczne

Preferované palivo – Preferowany opał

dřevní pelety - C1 – Pellet drzewny – C1

Výsledky – Wyniki

Typ – Typ		BLAZE COMFORT COMBI 15	BLAZE COMFORT COMBI 20 *)	BLAZE COMFORT COMBI 25 *)	BLAZE COMFORT COMBI 30
Jmenovitý výkon – Moc znamionowa					
CO (10% O ₂)	mg/m ³	64	63	63	63
OGC (10% O ₂)	mg/m ³	1	1	1	1
Prach – Pył (10% O ₂)	mg/m ³	14	17	17	17
NOx (10% O ₂)	mg/m ³	155	157	157	157
Užitečná účinnost – Sprawność użyteczna	%	86,7	86,7	86,7	86,7
Snižovaný výkon – Moc obniżona					
CO (10% O ₂)	mg/m ³	148	143	143	143
OGC (10% O ₂)	mg/m ³	3	5	5	5
Prach – Pył (10% O ₂)	mg/m ³	34	16	16	16
NOx (10% O ₂)	mg/m ³	138	155	155	155
Užitečná účinnost – Sprawność użyteczna	%	84,3	85,7	85,7	85,7



**Sezonní emise – Emisje sezonowe**

Typ – Typ		BLAZE COMFORT COMBI 15	BLAZE COMFORT COMBI 20 *)	BLAZE COMFORT COMBI 25 *)	BLAZE COMFORT COMBI 30
CO (10% O ₂)	mg/m _n ³	135	131	131	131
OGC (10% O ₂)	mg/m _n ³	3	5	5	5
Prach – Pył (10% O ₂)	mg/m _n ³	31	16	16	16
NO _x (10% O ₂)	mg/m _n ³	140	155	155	155

Typ – Typ		BLAZE COMFORT COMBI 15	BLAZE COMFORT COMBI 20 *)	BLAZE COMFORT COMBI 25 *)	BLAZE COMFORT COMBI 30
η _{son}	%	85	86	86	86
F1	%	3	3	3	3
F2	%	2	2	2	2

Sezonní energetická účinnost – Sezonowa efektywność energetyczna

η _s	%	80	81	81	81
----------------	---	----	----	----	----

Index energetické účinnosti – Wskaźnik efektywności energetycznej

EEI		118	120	120	120
-----	--	-----	-----	-----	-----

Třída energetické účinnosti – Klasa efektywności energetycznej

	A+	A+	A+	A+
--	----	----	----	----

*) hodnoty deklarovány výrobcem – wartości zadeklarowane przez producenta

Podklad pro vydání osvědčení
– Podstawa wydania certyfikatu

Protokol č. – Protokół nr.
30-14627/2/T a protokoly navazující – i protokoły nawiązujące,
vydané Zkušební laboratoří č. 1045.1, akreditovanou ČIA o.p.s.,
číslo osvědčení o akreditaci 491/2018
wydane przez Laboratorium Badawcze nr 1045.1, akredytowane
przez ČIA o.p.s., numer świadectwa akredytacji 491/2018

Strojirenský 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, 2019-09-26



Milan Holomek

vedoucí zkušebny tepelných a ekologických zařízení
kierownik 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-B-02458-19**

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 **BLAZE COMFORT COMBI 15, 20, 25, 30**

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

Způsob topení – Sposób ogrzewania **automatické - automatyczne**
Preferované palivo – Preferowany opał **dřevní pelety - C1 – Pellet drzewny – C1**
Třída – Klasa **5**

Výsledky – Wyniki

Typ – Typ		BLAZE COMFORT COMBI 15	BLAZE COMFORT COMBI 20 *)	BLAZE COMFORT COMBI 25 *)	BLAZE COMFORT COMBI 30	
Jmenovitý výkon – Moc znamionowa						
CO (10% O ₂)	mg/m ³	64	63	63	63	Max. 500 mg/m ³
OGC (10% O ₂)	mg/m ³	1	1	1	1	Max. 20 mg/m ³
Prach – Pył (10% O ₂)	mg/m ³	14	17	17	17	Max. 40 mg/m ³
Účinnost – Sprawność	%	94,2	94,2	94,2	94,2	
Typ – Typ		BLAZE COMFORT COMBI 15	BLAZE COMFORT COMBI 20 *)	BLAZE COMFORT COMBI 25 *)	BLAZE COMFORT COMBI 30	
Snižovaný výkon – Moc obniżona						
CO (10% O ₂)	mg/m ³	148	143	143	143	Max. 500 mg/m ³
OGC (10% O ₂)	mg/m ³	3	5	5	5	Max. 20 mg/m ³
Prach – Pył (10% O ₂)	mg/m ³	14	16	16	16	Max. 40 mg/m ³
Účinnost – Sprawność	%	91,6	93,1	93,1	93,1	

*) hodnoty deklarované výrobcem – wartości zadeklarowane przez producenta

Podklad pro vydání osvědčení
– Podstawa wydania certyfikatu

Protokol č. – Protokół nr. 30-14627/2/T
vydaný Zkušební laboratoří č. 1045.1, akreditovanou ČIA o.p.s., číslo
osvědčení o akreditaci 491/2018
wydane przez Laboratorium Badawcze nr 1045.1, akredytowane
przez ČIA o.p.s., numer świadectwa akredytacji 491/2018

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, 2019-09-26



Milan Holomek

vedoucí zkušebny tepelných a ekologických zařízení
kierownik zakładu badawczego urządzeń cieplnych i ekologicznych

O-B-02458-19, 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





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

OSVĚDČENÍ O ZKOUŠCE CERTIFICATE OF TEST

Číslo
Numer

O-B-02454-19

Výrobce – Producent

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

Výrobek – Produkt

Kotel teplovodní – Kocioł ciepłowodny

Typové označení – Oznaczenie typu

BLAZE COMFORT COMBI 15, 20, 25, 30

Metoda zkoušek – Metoda prób

ČSN EN 303-5:2013

Způsob topení – Sposób ogrzewania

ruční – ręcznie

Preferované palivo – Preferowany opał

dřevo - A – drewno A

Třída – Klasa

5

Výsledky – Wyniki

Typ – Typ		BLAZE COMFORT COMBI 15	BLAZE COMFORT COMBI 20 *)	BLAZE COMFORT COMBI 25 *)	BLAZE COMFORT COMBI 30	
Jmenovitý výkon – Moc znamionowa						
CO (10% O ₂)	mg/m ³	162	146	131	115	Max. 700 mg/m ³
OGC (10% O ₂)	mg/m ³	7	5	4	2	Max. 30 mg/m ³
Prach – Pył (10% O ₂)	mg/m ³	16	16	16	16	Max. 60 mg/m ³
Účinnost – Sprawność	%	91,7	92,3	93,0	93,6	
Typ – Typ		BLAZE COMFORT COMBI 15	BLAZE COMFORT COMBI 20 *)	BLAZE COMFORT COMBI 25 *)	BLAZE COMFORT COMBI 30	
Snižovaný výkon – Moc obniżona						
CO (10% O ₂)	mg/m ³	663	498	332	167	Max. 700 mg/m ³
OGC (10% O ₂)	mg/m ³	25	22	19	16	Max. 30 mg/m ³
Prach – Pył (10% O ₂)	mg/m ³	7	7	8	8	Max. 60 mg/m ³
Účinnost – Sprawność	%	91,5	92,5	93,5	94,5	

*) hodnoty deklarované výrobcem – wartości zadeklarowane przez producenta

Podklad pro vydání osvědčení
– Podstawa wydania certyfikatu

Protokol č. – Protokół nr. 30-14627/2/T
vydaný Zkušební laboratoří č. 1045.1, akreditovanou ČIA o.p.s., číslo
osvědčení o akreditaci 491/2018
wydane przez Laboratorium Badawcze nr 1045.1, akredytowane
przez ČIA o.p.s., numer świadectwa akredytacji 491/2018

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, 2019-09-26



Milan Holomek

vedoucí zkušebny tepelných a ekologických zařízení
kierownik zakładu badawczego urządzeń cieplnych i ekologicznych

O-B-02454-19, 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.szufest.cz

