



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

vydává

CERTIFIKÁT

číslo: **B-00594-20**

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

identifikační číslo: **27816273**

na výrobky: **Kotle teplovodní zplyňovací na dřevo s ruční dodávkou paliva**

typové označení: **BLAZE PRAKTIK 25, BLAZE PRAKTIK 40**
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 (mimo odchylky C.5.1 a C.5.2 přílohy C),
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. 30-14720/1/TZ ze dne 2020-03-27, vystaveného Strojirenským zkušebním ústavem, s.p. Závěrečný protokol obsahuje závěry posouzení a údaje pro identifikaci výrobku.

Certifikát platí **do 2022-03-31** 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 2020-03-31



Ing. Tomáš Hruška
ředitel

B-00594-20 Strana 1 (2)



Specifikace výrobků:

| Typ kotle | Palivo | Jmenovitý výkon [kW] | Minimální výkon [kW] |
|------------------|-----------|----------------------|----------------------|
| BLAZE PRAKTIK 25 | dřevo – A | 25,0 | 7,0 |
| BLAZE PRAKTIK 40 | | 40,0 | 12,0 |

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.





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-00026-20**

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 PRAKTIK 25, BLAZE PRAKTIK 40

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 – <i>Typ</i> | BLAZE PRAKTIK 25 | BLAZE PRAKTIK 40 | | |
|--|--------------------------------|------------------|------|---|
| Jmenovitý výkon – <i>Moc znamionowa</i> | | | | |
| CO (10% O ₂) | mg/m _n ³ | 205 | 63 | Max. 700 mg/m _n ³ |
| OGC (10% O ₂) | mg/m _n ³ | 2 | 2 | Max. 30 mg/m _n ³ |
| Prach – <i>Pył</i> (10% O ₂) | mg/m _n ³ | 50 | 25 | Max. 60 mg/m _n ³ |
| Účinnost – <i>Sprawność</i> | % | 88,6 | 93,3 | |
| Snižovaný výkon – <i>Moc obniżona</i> | | | | |
| CO (10% O ₂) | mg/m _n ³ | 663 | 167 | Max. 700 mg/m _n ³ |
| OGC (10% O ₂) | mg/m _n ³ | 25 | 16 | Max. 30 mg/m _n ³ |
| Prach – <i>Pył</i> (10% O ₂) | mg/m _n ³ | 7 | 8 | Max. 60 mg/m _n ³ |
| Účinnost – <i>Sprawność</i> | % | 91,5 | 94,5 | |

Podklad pro vydání osvědčení
– *Podstawa wydania certyfikatu*

Protokol č. – *Protokół nr.* 30–14720/1/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, 2020-01-09



Milan Holomek

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

O-B-00026-20, strana - *strona* 1 (1)





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-00467-20**

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 PRAKTIK 25, 40**

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 PRAKTIK 25 | BLAZE PRAKTIK 40 |
|--|-------------------|---------------------|------------------|
| Jmenovitý výkon – Moc znamionowa | | | |
| CO (10% O ₂) | mg/m ³ | 205 | 63 |
| OGC (10% O ₂) | mg/m ³ | 2 | 2 |
| Prach – Pył (10% O ₂) | mg/m ³ | 50 | 25 |
| NO _x (10% O ₂) | mg/m ³ | 177 | 158 |
| Užitečná účinnost – Sprawność użyteczna | % | 79.9 | 84.2 |
| Snižovaný výkon – Moc obniżona | | | |
| CO (10% O ₂) | mg/m ³ | 663 | 167 |
| OGC (10% O ₂) | mg/m ³ | 25 | 16 |
| Prach – Pył (10% O ₂) | mg/m ³ | 7 | 8 |
| NO _x (10% O ₂) | mg/m ³ | 135 | 137 |
| Užitečná účinnost – Sprawność użyteczna | % | 82.5 | 85.2 |

^{*}) hodnoty deklarovány výrobcem – wartości zadeklarowane przez producenta





Sezonní emise – Emisje sezonowe

| Typ – Typ | | BLAZE PRAKTIK 25 | BLAZE PRAKTIK 40 |
|-----------------------------------|--------------------------------|------------------|------------------|
| CO (10% O ₂) | mg/m _n ³ | 594 | 151 |
| OGC (10% O ₂) | mg/m _n ³ | 22 | 14 |
| Prach – Pył (10% O ₂) | mg/m _n ³ | 13 | 11 |
| NOx (10% O ₂) | mg/m _n ³ | 141 | 140 |

| Typ – Typ | | BLAZE PRAKTIK 25 | BLAZE PRAKTIK 40 |
|--------------|---|------------------|------------------|
| η_{son} | % | 82.1 | 85.1 |
| F1 | % | 3.0 | 3.0 |
| F2 | % | 0.8 | 0.3 |

Sezonní energetická účinnost – Sezonowa efektywność energetyczna

| | | | |
|----------|---|----|----|
| η_s | % | 78 | 82 |
|----------|---|----|----|

Index energetické účinnosti – Wskaźnik efektywności energetycznej

| | | | |
|-----|--|-----|-----|
| EEI | | 115 | 120 |
|-----|--|-----|-----|

Třída energetické účinnosti – Klasa efektywności energetycznej

A+ A+

*) hodnoty deklarovány výrobcem – wartości zadeklarowane przez producenta

Podklad pro vydání osvědčení
– Podstawa wydania certyfikatu

Protokol č. – Protokół nr.
30-14720/1/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, 2020-01-09



Milan Holomek

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