



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-00470-20**

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**

Typová řada – Oznaczenie typu **BLAZE PRAKTIK COMBI 25,
BLAZE PRAKTIK COMBI 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 **automatické - automatyczne**

Preferované palivo – Preferowany opał **dřevní pelety - C1 – Pellet drzewny – C1**

| Výsledky – Wyniki | | BLAZE PRAKTIK COMBI 25 | BLAZE PRAKTIK COMBI 40 |
|--|--------------------------------|------------------------|------------------------|
| Typ – Typ | | | |
| Jmenovitý výkon – Moc znamionowa | | | |
| CO (10% O ₂) | mg/m _n ³ | 64 | 63 |
| OGC (10% O ₂) | mg/m _n ³ | 1 | 1 |
| Prach – Pył (10% O ₂) | mg/m _n ³ | 14 | 17 |
| NO _x (10% O ₂) | mg/m _n ³ | 155 | 157 |
| Užitečná účinnost – Sprawność użyteczna | % | 86.7 | 86.7 |
| Snižovaný výkon – Moc obniżona | | | |
| CO (10% O ₂) | mg/m _n ³ | 148 | 143 |
| OGC (10% O ₂) | mg/m _n ³ | 3 | 5 |
| Prach – Pył (10% O ₂) | mg/m _n ³ | 34 | 16 |
| NO _x (10% O ₂) | mg/m _n ³ | 138 | 155 |
| Užitečná účinnost – Sprawność użyteczna | % | 84.3 | 85.7 |

*) hodnoty deklarovány výrobcem – wartości zadeklarowane przez producenta



O-B-00470-20, 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





Sezonní emise – Emisje sezonowe

| Typ – Typ | | BLAZE PRAKTIK COMBI 25 | BLAZE PRAKTIK COMBI 40 |
|-----------------------------------|--------------------------------|------------------------|------------------------|
| CO (10% O ₂) | mg/m _n ³ | 135 | 131 |
| OGC (10% O ₂) | mg/m _n ³ | 3 | 5 |
| Prach – Pył (10% O ₂) | mg/m _n ³ | 31 | 16 |
| NOx (10% O ₂) | mg/m _n ³ | 140 | 155 |

| Typ – Typ | | BLAZE PRAKTIK COMBI 25 | BLAZE PRAKTIK COMBI 40 |
|--------------|---|------------------------|------------------------|
| η_{son} | % | 85.0 | 86.0 |
| F1 | % | 3.0 | 3.0 |
| F2 | % | 2.0 | 2.0 |

Sezonní energetická účinnost – Sezonowa efektywność energetyczna

| | | | |
|----------|---|------|------|
| η_s | % | 85.0 | 81.0 |
|----------|---|------|------|

Index energetické účinnosti – Wskaźnik efektywności energetycznej

| | | | |
|-----|--|-----|-----|
| EEI | | 118 | 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.
30-14720/3/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.
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 ciepłych 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-B-00469-20**

| | |
|---|---|
| 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 – Type designation | BLAZE PRAKTIK COMBI 25, BLAZE PRAKTIK COMBI 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 COMBI 25 | BLAZE PRAKTIK COMBI 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 |
| | | | |
| Snížený 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



O-B-00469-20, strana – strona 1 (2)

Strojirenský 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





Sezonní emise – Emisje sezonowe

| Typ – Typ | | BLAZE PRAKTIK COMBI 25 | BLAZE PRAKTIK COMBI 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 COMBI 25 | BLAZE PRAKTIK COMBI 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 | 82.0 |
|----------------|---|----|------|

Index energetické účinnosti – Wskaźnik efektywności energetycznej

| | | | |
|-----|--|-----|-----|
| EEl | | 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.
30-14720/3/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

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



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

vydává

CERTIFIKÁT

číslo: **B-00612-20**

výrobci: **BLAZE HARMONY s.r.o.**
Trnávka 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 PRAKTIK COMBI 25, BLAZE PRAKTIK COMBI 40**
viz 2. strana

Strojírenský 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 odchyly 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. 30-14720/3/TZ ze dne 2020-03-27, vystaveného Strojírenským 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-00612-20 Strana 1 (2)



Specifikace výrobků:

| Typ kotle | Palivo | Jmenovitý výkon [kW] | Minimální výkon [kW] |
|-------------------------------|--------------------|----------------------|----------------------|
| BLAZE PRAKTIK COMBI 25 | dřevo – A | 25,0 | 7,0 |
| | dřevní pelety – C1 | 15,0 | 4,0 |
| BLAZE PRAKTIK COMBI 40 | dřevo – A | 40,0 | 12,0 |
| | dřevní pelety – C1 | 20,0 | 6,0 |

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-00028-20**

| | |
|---------------------------------------|--|
| 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 COMBI 25, BLAZE PRAKTIK COMBI 40 |
| Testované kotle – Przetestowane kotły | BLAZE PRAKTIK COMBI 25, BLAZE PRAKTIK COMBI 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 |
| Metoda zkoušek – Metoda prób | ČSN EN 303-5:2013 |

Výsledky – Wyniki

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





Způsob topení – Sposób ogrzewania
 Preferované palivo – Preferowany opał
 Třída – Klasa

automatické - automatyczne
 dřevní pelety - C1 – Pellet drzewny – C1
 5

| Typ – Typ | | BLAZE PRAKTIK COMBI 25 | BLAZE PRAKTIK COMBI 40 | |
|---|--------------------------------|---------------------------|---------------------------|---|
| Jmenovitý výkon – Moc znamionowa | | | | |
| CO (10% O ₂) | mg/m _n ³ | 64 | 63 | Max. 500 mg/m _n ³ |
| OGC (10% O ₂) | mg/m _n ³ | 1 | 1 | Max. 20 mg/m _n ³ |
| Prach – Pył (10% O ₂) | mg/m _n ³ | 14 | 17 | Max. 40 mg/m _n ³ |
| Účinnost – Sprawność | % | 94,2 | 94,2 | |
| Snížený výkon – Minimal output | | | | |
| CO (10% O ₂) | mg/m _n ³ | 148 | 143 | Max. 500 mg/m _n ³ |
| OGC (10% O ₂) | mg/m _n ³ | 3 | 5 | Max. 20 mg/m _n ³ |
| Prach – Pył (10% O ₂) | mg/m _n ³ | 14 | 16 | Max. 40 mg/m _n ³ |
| Účinnost – Sprawność | % | 91,6 | 93,1 | |

Podklad pro vydání osvědčení
 - Podstawa wydania certyfikatu

Protokoly č. - Protokół nr. 30-14720/3/T a protokoly navazující - i
 protokoly nawiązujące,
 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 CIA 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