



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-30-00678-18**

| | |
|--|---|
| Výrobce - Producent | VIADRUS a.s. Bezručova 300, 735 81 Bohumin Česká republika – Republika Czeska |
| Výrobek - Produkt | Kotel teplovodní - Kocioł ciepłowodny |
| Typové označení - Oznaczenie typu | Hercules U68 – 5 článků, 6 článků, 7 článků, 8 článků, 9 článků Hercules U68 – 5 członów, 6 członów, 7 członów, 8 członów, 9 członów |
| 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 tvrdé – A – drewno twarde – A |

Výsledky - Wyniki

Typ – Typ

Jmenovitý výkon – Moc znamionová

| | | Hercules U68 5 článků 5 członów | Hercules U68 6 článků 6 członów | Hercules U68 7 článků 7 członów | Hercules U68 8 článků 8 członów | Hercules U68 9 článků 9 członów |
|--|-------------------|--|--|--|--|--|
| CO (10% O ₂) | mg/m ³ | 397 | 450 | 427 | 638 | 606 |
| OGC (10% O ₂) | mg/m ³ | 19 | 21 | 15 | 22 | 8 |
| Prach - Pył (10% O ₂) | mg/m ³ | 18 | 18 | 11 | 28 | 32 |
| NOx (10% O ₂) | mg/m ³ | 199 | 170 | 176 | 186 | 149 |
| Užitečná účinnost - Sprawność użyteczna | % | 80,7 | 81,0 | 82,7 | 82,4 | 82,0 |

Sezonní emise - Emisje sezonowe

| | | | | | | |
|-----------------------------------|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| CO (10% O ₂) | mg/m ³ | 397 | 450 | 427 | 638 | 606 |
| OGC (10% O ₂) | mg/m ³ | 19 | 21 | 15 | 22 | 8 |
| Prach - Pył (10% O ₂) | mg/m ³ | 18 | 18 | 11 | 28 | 32 |
| NOx (10% O ₂) | mg/m ³ | 199 | 170 | 176 | 186 | 149 |



O-30-00678-18, strana – strona 1 (2)

Strojirenský zkušební ústav, s.p., Hudučova 424/56b, 621 00 Brno, Česká republika
Engineering Test Institute, public enterprise, Hudučova 424/56b, 621 00 Brno, Czech Republic

www.szutest.cz





| Typ – Typ | | Hercules U68 5 článků 5 členův | Hercules U68 6 článků 6 členův | Hercules U68 7 článků 7 členův | Hercules U68 8 článků 8 členův | Hercules U68 9 článků 9 členův |
|--|---|---|---|---|---|---|
| η_{son} | % | 81 | 81 | 83 | 82 | 82 |
| F1 | % | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| F2 | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Sezonní energetická účinnost - Sezonowa efektywność energetyczna | | | | | | |
| η_s | % | 78 | 78 | 80 | 79 | 79 |
| Index energetické účinnosti - Wskaźnik efektywności energetycznej | | | | | | |
| EEI | - | 114 | 114 | 117 | 116 | 116 |
| Třída energetické účinnosti - Klasa efektywności energetycznej | | | | | | |
| | - | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ |

Podklad pro vydání osvědčení
- Podstawa wydania certyfikatu

Protokol č. - Protokół nr
30-13854 a protokoly navazující - i protokoły nawiązujące
vydané Zkušební laboratorii 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

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, 2018-06-21



Milan Holomek

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



| Typ – Typ | | Hercules U68 5 článků 5 členův | Hercules U68 6 článků 6 členův | Hercules U68 7 článků 7 členův | Hercules U68 8 článků 8 členův | Hercules U68 9 článků 9 členův |
|--|---|---|---|---|---|---|
| η_{son} | % | 81 | 81 | 83 | 82 | 82 |
| F1 | % | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| F2 | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Sezonní energetická účinnost - Sezonowa efektywność energetyczna | | | | | | |
| η_s | % | 78 | 78 | 80 | 79 | 79 |
| Index energetické účinnosti - Wskaźnik efektywności energetycznej | | | | | | |
| EEI | - | 114 | 114 | 117 | 116 | 116 |
| Třída energetické účinnosti - Klasa efektywności energetycznej | | | | | | |
| | - | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ |

Podklad pro vydání osvědčení
- Podstawa wydania certyfikatu

Protokol č. - Protokół nr
30-13854 a protokoly navazující - i protokoły nawiązujące
vydané Zkušební laboratorii 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

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, 2018-06-21



Milan Holomek

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