



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 Bohumín  
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		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
Jmenovitý výkon – Moc znamionowa						
CO (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	397	450	427	638	606
OGC (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	19	21	15	22	8
Prach - Pył (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	18	18	11	28	32
NOx (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	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 <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	397	450	427	638	606
OGC (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	19	21	15	22	8
Prach - Pył (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	18	18	11	28	32
NOx (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	199	170	176	186	149



O-30-00678-18, 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](http://www.szutest.cz)





Typ – Typ		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
$\eta_{son}$	%	81	81	83	82	82
F1	%	3	3	3	3	3
F2	%	0	0	0	0	0
<b>Sezonní energetická účinnost - Sezonowa efektywność energetyczna</b>						
$\eta_s$	%	78	78	80	79	79
<b>Index energetické účinnosti - Wskaźnik efektywności energetycznej</b>						
EEl	-	114	114	117	116	116
<b>Třída energetické účinnosti - Klasa efektywności energetycznej</b>						
	-	A+	A+	A+	A+	A+

Podklad pro vydání osvědčení  
- Podstawa wydania certyfikatu

Protokol č. - Protokół nr  
30-13854 a protokoly navazující - i protokoly 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

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