



Strojirenský zkušební ústav, s.p., Brno, Česká republika
Engineering Test Institute, Public Enterprise, Czech Republic
Instytut Badawczy Przemysłu Maszynowego, przedsiębiorstwo państwowe, Republika Czeska

OSVĚDČENÍ O ZKOUŠCE CERTIFICATE OF TEST CERTYFIKAT Z PRÓBY

Číslo
Number
Numer
O-B-02971-19

Výrobce - *Manufacturer - Producent*

VIADRUS a.s.
Bezručova 300, 735 81 Bohumín
Česká republika - *Czech Republic - Republika Czeska*

Výrobek - *Product - Produkt*

Kotel teplovodní - *Hot-water boiler - Kocioł ciepłowodny*

Typové označení - *Type designation - Oznaczenie typu*

HERCULES U68 - 5 článků, 6 článků, 7 článků, 8 článků, 9 článků
HERCULES U68 - 5 sections, 6 sections, 7 sections, 8 sections, 9 sections
HERCULES U68 - 5 członów, 6 członów, 7 członów, 8 członów, 9 członów

Požadavky na ekodesign - *Ecodesign requirements - Wymagania dot. ekodesignu*

Nařízení Komise (EU) č. 2015/1189, příloha II, čl. 1
Commission Regulation (EU) No. 2015/1189, Annex II, Art. 1
Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2015/1189, załącznik II, art. 1
Nařízení Komise (EU) č. 2015/1187, příloha II
Commission Regulation (EU) No. 2015/1187, Annex II
Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2015/1187, załącznik II

Metoda zkoušek - *Test method - Metoda prób*

ČSN EN 303-5:2013

Způsob topení - *Heating method - Sposób ogrzewania*

ruční - *manually - ręcznie*

Preferované palivo - *Preferred fuel - Preferowany opał*

černé uhlí - a - *black coal a - węgiel kamienny a*

Výsledky - *Results - Wyniki*

Typ - <i>type - Typ</i>		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 - <i>Nominal output - Moc znamionowa</i>						
CO (10% O ₂)	mg/m ³	674	392	434	355	458
OGC (10% O ₂)	mg/m ³	29	29	19	11	8
Prach - <i>Dust - Pył</i> (10% O ₂)	mg/m ³	14	25	17	49	39
NO _x (10% O ₂)	mg/m ³	305	253	345	348	313
Užitečná účinnost - <i>Useful efficiency - Sprawność użyteczna</i>	%	86,4	85,0	86,3	84,2	86,0

Sezonní emise - *Seasonal emissions - Emisje sezonowe*

CO (10% O ₂)	mg/m ³	674	392	434	355	458
OGC (10% O ₂)	mg/m ³	29	29	19	11	8
Prach - <i>Dust - Pył</i> (10% O ₂)	mg/m ³	14	25	17	49	39
NO _x (10% O ₂)	mg/m ³	305	253	345	348	313

O-B-02971-19, strana - *page - 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.sztest.cz





Typ - type - 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
η_{son}	%	86,4	85,0	86,3	84,2	86,0
F1	%	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
F2	%	-	-	-	-	-
Sezonní energetická účinnost - Seasonal space heating energy efficiency - Sezonowa efektywność energetyczna						
η_s	%	83	82	83	81	83
Index energetické účinnosti - Energy Efficiency Index - Wskaźnik efektywności energetycznej						
EEI	-	83	82	83	81	83
Třída energetické účinnosti - Energy Efficiency Class - Klasa efektywności energetycznej						
	-	B	B	B	C	B

Podklad pro vydání osvědčení
- Basis for Certificate issue
- Podstawa wydania certyfikatu

Protokol č. - Report No. - Protokół nr.
39-14289/T a protokoly navazující - and follow-up reports,
vydané Zkušební laboratoří č. 1045.1, akreditovanou ČIA o.p.s.,
číslo osvědčení o akreditaci 491/2018
issued by Testing Laboratory No. 1045.1, accredited by CAI,
Accreditation Certificate No. 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.
The Engineering Test Institute certifies by this Certificate of Test to have conducted for the given product the test and calculation with above stated results.
Instytut Badawczy Przemysłu Maszynowego, przedsiębiorstwo państwowe niniejszym certyfikatem potwierdza, że dokonał oceny przedmiotowego produktu oraz przeprowadził próby i obliczenia z podanymi poniżej wynikami

Brno, 2019-11-27



Milan Holomek

vedoucí zkušebny tepelných a ekologických zařízení
Head of Heat and Ecological Equipment Test Station
kierownik zakładu badawczego urządzeń ciepłych i ekologicznych