



Strojírenský zkušební ústav, s.p., Brno, Česká republika
Instytut Badań Inżynieryjnych, Przedsiębiorstwo państwowe, Brno, Republika Czeska

OSVĚDČENÍ O ZKOUŠCE ŚWIADECTWO BADANIA

Číslo
Nr **O-B-02053-19**

Výrobce - *Producent* VIADRUS a.s.
Bezručova 300
735 81 Bohumín
Česká republika – *Republika Czeska*

Výrobek - *Wyrób* Kotel teplovodní - *Kocioł grzewczy (do ciepłej wody)*

Typové označení - *Oznaczenie typu* **VIADRUS U22 Economy 16, 21, 25, 30, 34, 38, 41**

Metoda zkoušek - *Metoda badania* ČSN EN 303-5:2013
Způsob topení - *Metoda ogrzewania* ruční - *ręcznie*
Palivo - *Preferowane paliwo* dřevo - *A – drewno – A*
Třída - *Klasa* 5

Výsledky - *Wyniki*

Jmenovitý výkon - *Nominalna moc cieplna*

VIADRUS U22 Economy 16

CO (10% O ₂)	mg/m _n ³	383
NOx (10% O ₂)	mg/m _n ³	150
OGC (10% O ₂)	mg/m _n ³	9
Prach - <i>Pył</i> (10% O ₂)	mg/m _n ³	21
Účinnost - <i>Sprawność</i>	%	89.1
Tepelný výkon - <i>Moc cieplna</i>	kW	14.8

Jmenovitý výkon - *Nominalna moc cieplna*

VIADRUS U22 Economy 21

CO (10% O ₂)	mg/m _n ³	598
NOx (10% O ₂)	mg/m _n ³	157
OGC (10% O ₂)	mg/m _n ³	17
Prach - <i>Pył</i> (10% O ₂)	mg/m _n ³	11
Účinnost - <i>Sprawność</i>	%	88.8
Tepelný výkon - <i>Moc cieplna</i>	kW	20.7

Jmenovitý výkon - *Nominalna moc cieplna*

VIADRUS U22 Economy 25

CO (10% O ₂)	mg/m _n ³	288
NOx (10% O ₂)	mg/m _n ³	155
OGC (10% O ₂)	mg/m _n ³	7
Prach - <i>Pył</i> (10% O ₂)	mg/m _n ³	21
Účinnost - <i>Sprawność</i>	%	89.2
Tepelný výkon - <i>Moc cieplna</i>	kW	22.7

O-B-02053-19, 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





Jmenovitý výkon - Nominalna moc cieplna

VIADRUS U22 Economy 30

CO (10% O ₂)	mg/m _n ³	515
NOx (10% O ₂)	mg/m _n ³	163
OGC (10% O ₂)	mg/m _n ³	14
Prach - Pył (10% O ₂)	mg/m _n ³	9
Účinnost - Sprawność	%	88.7
Tepelný výkon - Moc cieplna	kW	27.5

Jmenovitý výkon - Nominalna moc cieplna

VIADRUS U22 Economy 34

CO (10% O ₂)	mg/m _n ³	446
NOx (10% O ₂)	mg/m _n ³	157
OGC (10% O ₂)	mg/m _n ³	21
Prach - Pył (10% O ₂)	mg/m _n ³	13
Účinnost - Sprawność	%	91.0
Tepelný výkon - Moc cieplna	kW	34.0

Jmenovitý výkon - Nominalna moc cieplna

VIADRUS U22 Economy 38

CO (10% O ₂)	mg/m _n ³	247
NOx (10% O ₂)	mg/m _n ³	161
OGC (10% O ₂)	mg/m _n ³	7
Prach - Pył (10% O ₂)	mg/m _n ³	14
Účinnost - Sprawność	%	90.4
Tepelný výkon - Moc cieplna	kW	35.0

Jmenovitý výkon - Nominalna moc cieplna

VIADRUS U22 Economy 41

CO (10% O ₂)	mg/m _n ³	195
NOx (10% O ₂)	mg/m _n ³	168
OGC (10% O ₂)	mg/m _n ³	4
Prach - Pył (10% O ₂)	mg/m _n ³	14
Účinnost - Sprawność	%	90.3
Tepelný výkon - Moc cieplna	kW	37.6

Protokol č. - *Protokol o numerach* 30-14311

Podklad pro vydání osvědčení
- *Podstawa wystawienia świadectwa*

vydaný Zkušební laboratoří č. 1045.1, akreditovanou ČIA o.p.s.,
číslo osvědčení o akreditaci 491/2018
*wystawione przez Laboratorium Badawcze nr 1045.1,
akredytowane przez CAI
Certyfikat akredytacji nr 491/2018*

Strojírenský zkušební ústav, s.p. tímto osvědčením o zkoušce potvrzuje, že u předmětného výrobku provedl zkoušky s výše uvedenými výsledky.

Instytut Badań Inżynieryjnych, Przedsiębiorstwo państwowe, niniejszym zaświadcza, że niniejsze Świadectwo Badań potwierdza wykonanie w odniesieniu do przedmiotowego wyrobu badania i obliczeń, których wyniki przedstawiono powyżej.

Brno, 2019-07-22



Milan Holomek
vedoucí zkušebny tepelných a ekologických zařízení
*Szef Stacji Badania Urządzeń Grzewczych i
Ekologicznych*