



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 <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	383
NOx (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	150
OGC (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	9
Prach - <i>Pył</i> (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	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 <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	598
NOx (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	157
OGC (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	17
Prach - <i>Pył</i> (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	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 <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	288
NOx (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	155
OGC (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	7
Prach - <i>Pył</i> (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	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](http://www.szutest.cz)





Jmenovitý výkon - Nominalna moc cieplna

### VIADRUS U22 Economy 30

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

Jmenovitý výkon - Nominalna moc cieplna

### VIADRUS U22 Economy 34

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

Jmenovitý výkon - Nominalna moc cieplna

### VIADRUS U22 Economy 38

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

Jmenovitý výkon - Nominalna moc cieplna

### VIADRUS U22 Economy 41

CO (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	195
NOx (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	168
OGC (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	4
Prach - Pył (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	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*