

VIADRUS U32 | Kohle- und Scheitholzessel

- Hoher Wirkungsgrad von bis zu 87 %
- Hohe Lebensdauer durch Guss-Kesselkörper
- Naturzugbetrieb mittels Feuerzugsregler ohne Einsatz von Fremdenergie
- Wassergekühlte Roste
- Für Schwerkraftbetrieb geeignet (für offene und geschlossene Anlagen)
- Emissionswerte nach BImSchV 2 mit Braunkohlebriketts
- Zertifikate CE und EN 303-5 und Emissionszertifikat nach BImSchV 2



Brennstoffe:

Braunkohle*, Steinkohle, Scheitholz, Holz- und Kohlebriketts

Der Viadrus Hercules U 32 ist ein gusseiserner Festbrennstoffkessel für einen Heizbetrieb mit manueller Beschickung. Dieser neue Gusskessel erfüllt bereits heute schon die strengen Emissionsvorschriften ab 2017 für Deutschland (BImSchV Stufe). Durch seine spezielle Gussform und der neuen Abgastechnik ist dieser Gussheizkessel einer der saubersten und effizientesten auf dem Markt.

Der Heizbetrieb ohne Einsatz von Fremdenergie ist durch seinen neuen Kesselaufbau für alte Schwerkraftanlagen und geschlossene Anlagen optimiert wurden.

Bezeichnung	Einheit	5 Glieder	6 Glieder
Nennwärmeleistung	KW	21	25
Wirkungsgrad	%	87,1	87,1
Abgasanschluss / erforderliches Rauchrohr	mm	156 / 160	156 / 160
Wasserinhalt der Wärmetauscher	Liter	40,5	46,5
CO-Gehalt (BImSchV 2) *	mg/m ³	< 400	< 400
Feinstaubemission (BImSchV 2) *	mg/m ³	< 20	< 20
Anschluss Vor- u. Rücklauf	Zoll	AG 2"	AG 2"
Mindestrücklauftemperatur	C°	60	60
Erforderlicher Kaminzug	Pa	19	23
Scheitholzlänge max.	cm	350	350
Abgasmassenstrom	g/s	13,8	17,3
Abgastemperatur	°C	180 - 220	180 - 220
Abmessungen (H x B x T)	mm	1160 x 684 x 881	1160 x 684 x 992
Gewicht	kg	348	410

* nicht-zugelassene Brennstoffe, für BImSchV-Messung nicht geeignet. Zugelassen und zertifiziert mit Braunkohlebriketts.





Strojírenský zkušební ústav, s.p., Brno, Česká republika
Prüfanstalt der Maschinenbauindustrie, s.U., Tschechische Republik

OSVĚDČENÍ O ZKOUŠCE PRÜFZEUGNIS

Číslo
Nummer **O-30-01232-16 rev.1**

Výrobce - Hersteller VIADRUS a.s.
Bezručova 300
735 81 Bohumín
Česká republika - Tschechische Republik

Výrobek - Erzeugnis Kotel teplovodní - Warmwasserkessel

Typové označení - Typenbezeichnung **HERCULES U32 G - 5 čl. - Glieder**
HERCULES U32 G - 6 čl. - Glieder

Metoda zkoušek - Prüfungsmethode ČSN EN 303-5 2013

Způsob topení - Heizungsmethode ruční - manuell

Palivo - Brennstoff hnědouhelné brikety b - Braunkohlebriketts b
Třída - Klasse 4

Výsledek - Resultate

Typ - Typ	HERCULES U32 G (5 článků - 5 Glieder)	HERCULES U32 G (6 článků - 6 Glieder)
Jmenovitý výkon - Nennleistung		
CO (10% O ₂)	mg/m _n ³ 169	289
OGC (10% O ₂)	mg/m _n ³ 11	11
Prach - Staub (10% O ₂)	mg/m _n ³ 6	7
CO (13% O ₂)	mg/m _n ³ 123	210
OGC (13% O ₂)	mg/m _n ³ 8	8
Prach - Staub (13% O ₂)	mg/m _n ³ 4	5
Účinnost - Wirkungsgrad	% 87,1	87,6

Podklad pro vydání osvědčení
- Grundlage für die Zertifikatserteilung

Protokoly č. - Protokoll Nr.
30-13350/T4, 30-13492/T vydané Zkušební laboratoří č. 1045.1,
akreditovanou ČIA o.p.s., číslo osvědčení o akreditaci 260/2017
ausgestellt von Prüflabor Nr. 1045.1, das von ČIA akkreditiert ist,
Akkreditierungsbescheinigung Nr. 260/2017

Strojírenský zkušební ústav, s.p. tímto osvědčení o zkoušce potvrzuje, že u předmětného výrobku provedl zkoušky a výpočty s výše uvedenými výsledky.
Die Prüfanstalt der Maschinenbauindustrie, s.U., bescheinigt mit dieser Bescheinigung, dass sie bei der Probe die Prüfungen mit folgenden Ergebnissen durchgeführt hat.

Brno, 2017-08-24



Milan Holomek
vedoucí zkušebny tepelných a ekologických zařízení
Leiter der Prüfstelle für Wärme- und Umwelteinlagen

O-30-01232-16 rev.1, strana - Seite 1 (1)





Strojirenský zkušební ústav, s.p.
(Prüfanstalt der Maschinenbauindustrie, s.U.)
Produktzertifizierungsstelle
Hudcova 424/56b, 621 00 Brno, Tschechische Republik

erteilt

ZERTIFIKAT

B-30-01296-16-rev. 1

für den Hersteller: VIADRUS a.s.
Bezručova 300, 735 81 Bohumín, Tschechische Republik

Identifikationsnummer: 29400082

Produkte: Warmwasserkessel für Braunkohlebriketts mit manueller
Brennstoffzufuhr VIADRUS

Typenbezeichnung: HERCULES U32 G 5 Glieder
HERCULES U32 G 6 Glieder
siehe Seite 2

Die Prüfanstalt der Maschinenbauindustrie, s.U. (SZU) bestätigt, dass sie die Ersttypprüfung der oben genannten Produkte im Einklang mit den Bestimmungen des § 7 Abs. 2 der Regierungsverordnung 163/2002 Slg., mit der die technischen Anforderungen an ausgewählte Bauprodukte gestellt werden, in der Fassung der Regierungsverordnung 312/2005 Slg. und der Regierungsverordnung Nr. 215/2016 Slg., mit einem positiven Ergebnis durchgeführt hat.

Angewendete Normdokumente:
ČSN EN 303-5:2013 (ausgenommen Abweichung C.2.3 des Anhangs C) und ČSN 06 1008:1997.

Verwendetes Zertifizierungsprogramm: ČSN EN ISO/IEC 17067:2014, Schema 1a.

Das Zertifikat wurde auf der Grundlage des durch die SZU ausgestellten Abschlussprotokolls über die Ersttypenprüfung 30-13492 vom 2017-07-04 ausgestellt.

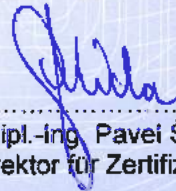
Das Zertifikat ist **bis 2018-12-31** unter der Voraussetzung gültig, dass der Zertifikatsinhaber die Regeln für die Verfügung über das Zertifikat nicht verletzt.

Dieses Zertifikat ersetzt nicht das entsprechende, durch die Autorisierte Stelle ausgestellte Dokument.

Die Regeln für die Verfügung über das Zertifikat sind umseitig aufgeführt.

Brno, 2017-07-04




Dipl.-ing. Pavel Štícha
Direktor für Zertifizierung

B-30-01296-16-rev. 1 Seite 1 (2)

