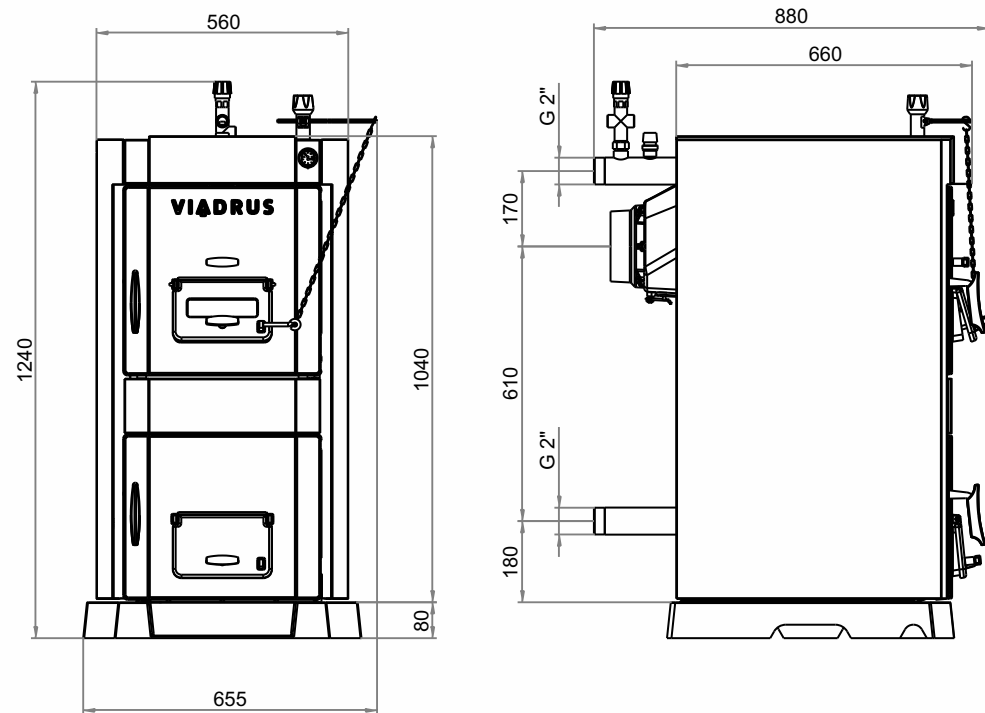


# HERCULES U32

HERCULES U32 – Technische Zeichnung



Ihr Ansprechpartner



**VIADRUS**

VIADRUS a.s.  
Bezručova 300 | 735 81 Bohumín  
Tschechische Republik  
fax: +420 596 082 822  
mail: info@viadrus.cz  
► [www.viadrus.eu](http://www.viadrus.eu)

Parameteränderungen und Irrtümer vorbehalten.

GUSSEISERNER VERGASSERKESSEL FÜR FESTE BRENNSTOFFE | MANUELLE BELADUNG

**VIADRUS**

Wärme für Ihr Heim  
seit 1888

# Hercules U32

## Guss-Festbrennstoffkessel mit unterem Abbrand für Braunkohlebriketts

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 2). 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.

### Leistung:

20 kW



### Vorteile:

- Braunkohlebriketts: BImSchV 2 (Emissionsklasse 5)
- Wirkungsgrad 89,9%
- Lange Lebensdauer durch bewährte Gussglieder
- Schwerkrafttauglich (für offene Systeme geeignet)
- Naturzugbetrieb ohne elektrische Energie
- Mehrfachbelegung des Schornsteines möglich
- Großer Füllraum
- Einfache Regulierung der Verbrennung durch einen Feuerzugregler
- Einfache Montage, Bedienung und Wartung



## Technische Hauptangaben

Gliederanzahl	St.	5
Erfüllt die BImSchV Stufe 2	•	ja
Emissionsklasse EN 303-5	•	5
Nennwärmeleistung	kW	20
Wirkungsgrad	%	89,9
Brennkammertiefe	mm	280
Brennkammerkapazität	kg	20
Brennstoffverbrauch	kg/Std	2,3
Abgasmassenstrom	g/s	8,00
Maximale Abgastemperatur bei Nennwärmeleistung	°C	140–180
Kesselhöhe × Kesselbreite	mm	1160 × 560
Kesseltiefe	mm	880
Kesselgewicht	kg	348
Abgasanschluss	mm	156
Kaminzugbedarf (steinkohle / braunkohle / scheitholz)	Pa	18
Wasserinhalt	l	40,5
Empfohlene Betriebstemperatur des Heizwassers	°C	60–80
Mindestrücklauftemperatur	°C	60
Vor- und Rücklaufstutzen	Zoll	G 2"
Zulässiger Betriebsdruck / Prüfüberdruck	kPa	400 / 800
Geräuschpegel	dB	<65 dB (A)