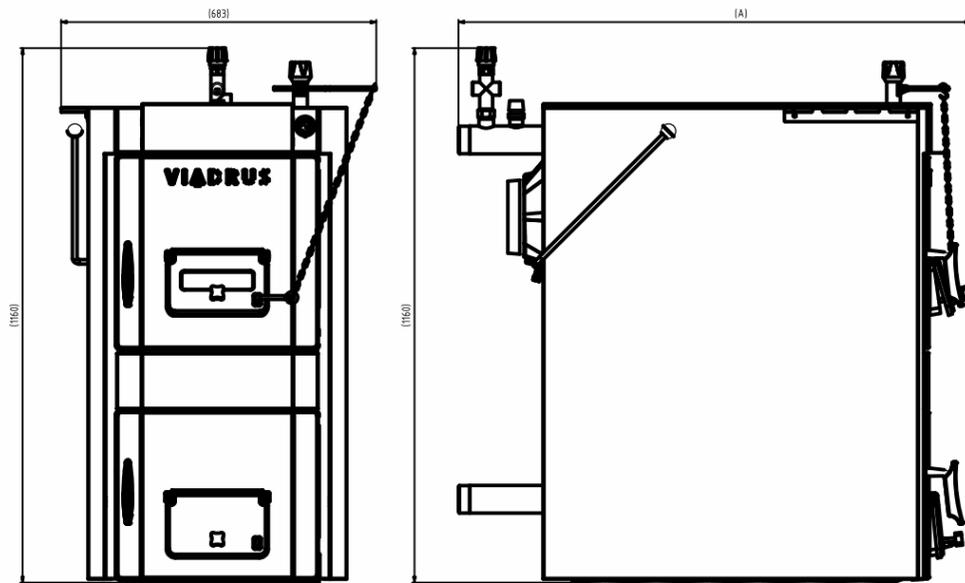


A+



Garantie auf Gusseisen
10
Jahre

Ökodesign-Anforderungen erfüllt

Emissionsklasse
5



Ihr Händler



GUSSEISERNER VERGASUNGSKESSEL FÜR FOSSILE BRENNSTOFFE | MANUELLE BESCHICKUNG

VIADRUS

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

Änderungen bei Parametern, Lay-Out
und Druckfehler vorbehalten.

130
1888-2018
rokov-lat-years-let-jahre-ans-taus-ner

VIADRUS

Wärme für Ihr Heim
seit 1888

Hercules U68

Gusseiserner Vergasungskessel für Stückholz

Der Hercules U68 ist ein gusseiserner Vergasungskessel für fossile Brennstoffe mit manueller Beschickung, bestimmt für umweltfreundliche Verbrennung von Stückholz. Die Auslegung der Brennkammer ermöglicht die Verbrennung des Brennstoffes mit natürlichem Rauchgasabzug ohne Gebläseunterstützung in Warmwassersystemen mit natürlicher als auch Zwangszirkulation des Heizmediums. Der Hercules U68 kann mit Vorteil als Ersatz für ausgediente Kessel für fossile Brennstoffe in älteren „Schwerkraft-Heizsystem“ eingesetzt werden. Der Kessel erreicht die Emissionsklasse 5 nach EN 303-5 und erfüllt die Bedingungen für „Ökodesign“.

Leistung (nach Gliederanzahl):
14–34 kW



Vorteile:

- Garantie für Gusseisen-Wärmetauscher 10 Jahre
- Wirkungsgrad bis 90,7 %
- Niedrige Anforderungen auf den Schornsteinzug
- Erfüllt die Emissionsklasse 5 nach EN 303-5
- Erfüllt die Bedingungen für „Ökodesign“
- Niedriger Brennstoffverbrauch
- Einfache Bedienung und Wartung
- Gewindeflansche für einfache Montage
- wassergekühlte feste Roste
- schnelle Erwärmung der Abgaswege
- Betrieb unabhängig von Strom
(ohne Zwangsabzug der Abgase und ohne Umwälzpumpe, außer Anlagen mit Speicherbehälter)

Technische Parameter

Gliederanzahl	Stck	5	6	7	8	9
Energetische Wirkungsgrad-Klasse	•	A*				
Energetischer Wirkungsgrad-Index EEI	•	114	114	117	116	116
Nennleistung kW		14	18	23	27	34
Kesselklasse laut EN 303-5	•	5				
Wirkungsgrad	%	88,3	88,7	90,5	90,7	90,3
Tiefe der Beschickungskammer	mm	255	255	365	475	585
Kapazität der Beschickungskammer	l	32	32	45	59	73
Brennstoffverbrauch	kg/Std	3,7	4,3	5,3	6,9	8,5
Empfohlene Holzbrennstoffabmessungen	mm	350				
Abgastemperatur bei Nennleistung	°C	140–180				
Abmessungen - Höhe × Breite	mm	1160 × 683				
- Tiefe (A)	mm	890	1000	1110	1220	1330
Gewicht	kg	348	413	485	503	549
Anschlussdurchmesser des Rauchzugs	mm	160				
Minimaler Schornsteinzug	Pa	14	15	16	18	25
Wasserraumvolumen	l	40,5	46,5	52,5	58,5	64,5
Empfohlene Betriebs-temperatur des Heizwassers	°C	60–80				
Minimale Rücklauf-wassertemperatur	°C	50				
Heiz- und Rücklaufwasseranschlüsse	•	2"				
Betriebs- / Prüfdruck Heizwasser	bar	4 / 8				
Geräuschpegel	dB	< 65				
Max. Brennstoffgewicht in Beschickungskammer	kg	13	13	18	22	25
Saisonaler energetischer Wirkungsgrad	%	78	78	80	79	79