

VIADRUS

Lignator

Ökologischer Gusskessel zur Holzverbrennung

Der Warmwasser-Gussheizkessel Lignator ist für die Verbrennung von Holz mit oberem Abbrand bestimmt und erfüllt die BImSchV. Der Heizkessel wird in den Leistungsgrößen von 13,5 bis 34 kW produziert. Der Kesselkörper besteht aus Gussgliedern der eigenen Produktion und schließt in sich auch mit Wasser gekühlte Festroste ein. Die Heizkessel kann man für die Heizsysteme mit Wasserzwangsumlauf benutzen. Beim Heizkessel kann man zusätzlich die gewünschte Leistung durch die Änderung der Gliederzahl ändern.

Vorteile:

- Wirkungsgrad bis zu 89,6%
- Ökologischer Betrieb
- Erfüllt die Abgasnormen der 1. BImSchV 2010
- Möglichkeit der Verbrennung vom Holz der höheren Feuchtigkeit (bis 20 %)
- Hohe Lebensdauer
- Kesselkörper aus Grauguss
- Wasserführender Rost
- Einfache Bedienung sowie Instandhaltung
- Hohe Wirtschaftlichkeit
- Kesselleistung nach Gliederzahl
- 5 Jahre Herstellergarantie

Brennstoff / Brennstofffeuchtigkeit:

- Scheitholz, bis Ø 100 mm / <20%

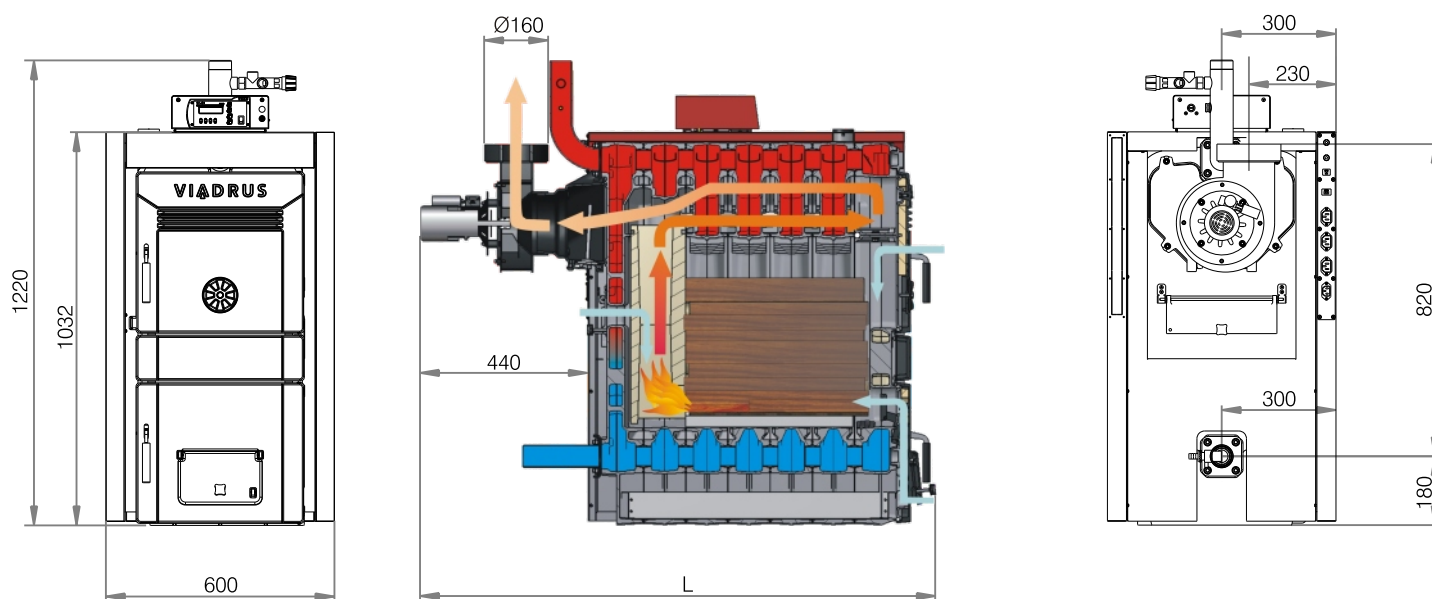
Leistung (laut der Gliederzahl):

- 13,5~34 kW



Technische Hauptangaben

Gliederanzahl	St.	5	6	7	8	9	10
Kesselkategorie laut EN 303 - 5	-				3		
Nennwärmeleistung	kW	13,5	17,5	22,5	25,5	30	34
Brennstoffverbrauch	kg/Std	3,74	4,68	6,04	6,83	8,2	9,28
Wirkungsgrad	%	86,6	89,6	89,4	87,7	87,1	87,9
Max. Rauchgastemperatur	°C				<160		
Brenndauer einer Befüllung	Std				2		
Kesselabmessungen - Höhe x Breite	mm				1220 x 600		
- Tiefe L	mm	1133	1244	1355	1466	1577	1688
Gewicht	kg	369	421	472	524	776	628
Tiefe des Verbrennungsraums	mm	260	360	480	580	680	780
Empfohlene Scheitholzlänge	mm	250	360	470	580	680	780
Fülltürabmessung	mm				310 x 236		
Abgasrohrdurchmesser	mm				160		
Schornsteinzug	Pa	>15	>16	>15	>16	>17	>16
Anschluss des Heiz- und Rücklaufwassers	-				DN 50		
Arbeitswasserüberdruck	kPa				50~400		
Prüfwasserüberdruck	kPa				800		
Empfohlene Betriebstemperatur des Heizwassers	°C				60~85		
Mindestrücklauftemperatur	°C				60		
Wasserrauminhalt	l	35	44,7	50,4	56,1	61,8	67,5
Temperatur des Kühlwassers für den Sicherheitsnachkühl-Austauscher	°C				5~20		
Überdruck des Kühlwassers für den Sicherheitsnachkühl-Austauscher	kPa				200~600		
Geräuschpegel	dB				<65 dB (A)		



Kesselsteuerung
Regler ST 81



Ihr Fachhandler