

## Datenblatt

Best.-Nr. und Preise: siehe Preisliste



### **VITOLIGNO 200-S** Typ VL2B

Hochleistungs-Holzvergaserkessel  
für Scheitholz bis 50 cm Länge

## Produktbeschreibung

Der Biomassekessel Vitoligno 200-S ist eine gute Alternative zur Öl- oder Gasheizung: Holz ist kostengünstig und verbrennt CO<sub>2</sub>-neutral. Der Vitoligno 200-S ist ein hochwertiger Holzvergaserkessel mit Leistungsstufen von 25, 30 und 35 kW. In der Leistung 35 kW arbeitet er modulierend und passt sich stufenlos an den momentanen Wärmebedarf an. Der Holzvergaserkessel in der Leistungsstufe 25 und 30 kW arbeitet ausschließlich unter Voll-Last. Bis zu 50 cm lange Holzscheite sind kein Problem für den großen Füllraum.

### Anheizen in nur 3 Minuten

Bereits nach 3 Minuten ist der Anheizvorgang abgeschlossen. Im Füllraum werden die Holzscheite durch den Entzug von Sauerstoff nur durchgeglüht. Es entsteht keine Flamme, da zur Flammenentwicklung dem Holzgas der erforderliche Sauerstoff fehlt. Das zündfähige Holzgas verbrennt in der Brennraum sauber mit hohen Temperaturen sowohl im Teillast- als auch im Voll-Lastbetrieb.

### Komfortabel mit automatischer Zündung

Zum Anheizen des Brennstoffs ist eine automatische Zündung erhältlich. Über die Ecotronic Regelung kann der Zündzeitpunkt programmiert werden. Besonders praktisch, wenn man nach einer Reise in die bereits warme Wohnung zurückkehrt. Falls der Vitoligno als alleiniger Wärmeerzeuger betrieben wird, muss eine Frostschutzeinrichtung installiert werden.

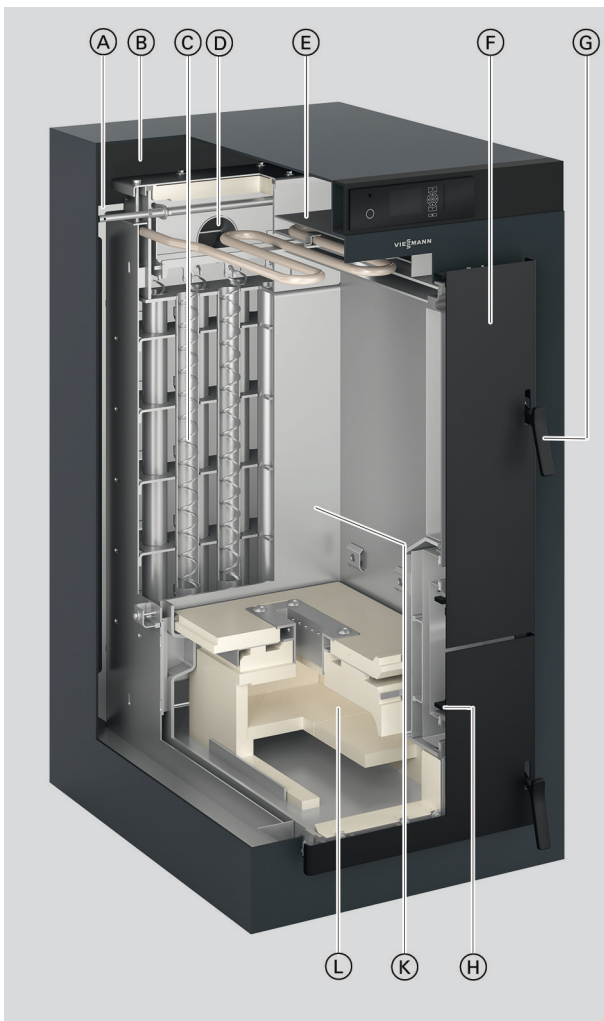
### Digitale Regelung Ecotronic

Die menügeführte Kesselkreisregelung Ecotronic macht die Bedienung des Vitoligno 200-S besonders einfach. Bis zu 4 Heizkreise lassen sich ansteuern (Zubehör). Alternativ zu einem Heizkreis kann die Erwärmung von Trink- und Heizwasser über das integrierte Pufferspeichermanagement komfortabel geregelt werden.

### Einfache Reinigung

Mit einem mechanischen Hebelmechanismus wird der Wärmetauscher des Vitoligno 200-S einfach und schnell gereinigt. Optional ist eine automatische Reinigung als Zubehör verfügbar, die den Wärmetauscher immer zuverlässig reinigt. Somit wird das ganze Jahr ein hoher Wirkungsgrad gewährleistet. Für den sauberen Transport zum Abfallbehälter ist eine Aschebox mit Deckel erhältlich.

## Vorteile



- Ⓐ Automatische Wärmetauscherreinigung (Zubehör)
- Ⓑ Wärmedämmung
- Ⓒ Heizflächen
- Ⓓ Stufenlos drehzahlgeregeltes Abgasgebläse für modulierenden Betrieb
- Ⓔ Menügeführte und anschlussfertige Regelung Ecotronic
- Ⓕ Große Fülltür
- Ⓖ Fülltür-Griff
- Ⓗ Automatische Zündung (Zubehör)
- Ⓚ Großer Füllraum für max. 50-cm-Scheite
- Ⓛ Brennraum aus widerstandsfähigem Schamotte

## Vorteile (Fortsetzung)

### Die Vorteile auf einen Blick

- Großer Füllraum aus Edelstahl und Brennraum aus Spezialkeramik für Scheitholz bis 50 cm Länge
- Einfache Reinigung der Wärmetauscherrohre über Hebelmechanismus, optional mit automatischem Reinigungsmotor
- Modulierender Betrieb mit optimaler Anpassung an den momentanen Wärmebedarf
- Menügeführte Kesselkreisregelung Ecotronic für die Ansteuerung von bis zu 4 Heizkreisen und integriertem Pufferspeichermanagement
- Einfache mechanische Reinigung der Heizflächen und lange Reinigungsintervalle
- Automatische Zündeinrichtung optional erhältlich
- Effektive Schwelgasabsaugung für raucharmes Nachlegen nach vollständigem Abbrand
- Beidseitiger Türanschlag ermöglicht optimale Raumnutzung und Eckaufstellung.
- Internetfähig durch Vitoconnect (Zubehör) für Bedienung und Service über Viessmann Apps

## Produktinformation

### Auslieferungszustand

- Stahl-Heizkessel für Scheitholz
- Kesselkörper mit schamottierter Vergasungszone und Brennraum
  - Drehzahlgeregeltes Abgasgebläse, Schwelgasabsaugung
  - Motorbetriebene Luftklappe für Sekundärluft
  - Wärmedämmung (separat verpackt)
  - Menügeführte Kesselkreisregelung Ecotronic (fertig verdrahtet)
  - Türsicherheitsschalter für Füllraumbür
  - Abgastemperatursensor
  - Lambdasonde
  - Außentemperatursensor
  - 3 Puffertemperatursensoren
  - Schür- und Reinigungsgeräte

#### **Hinweis**

*Die thermische Ablaufsicherung (Zubehör) und die Rücklaufemperaturanhebung (Zubehör) müssen separat bestellt werden.*

## Technische Angaben

### Technische Daten

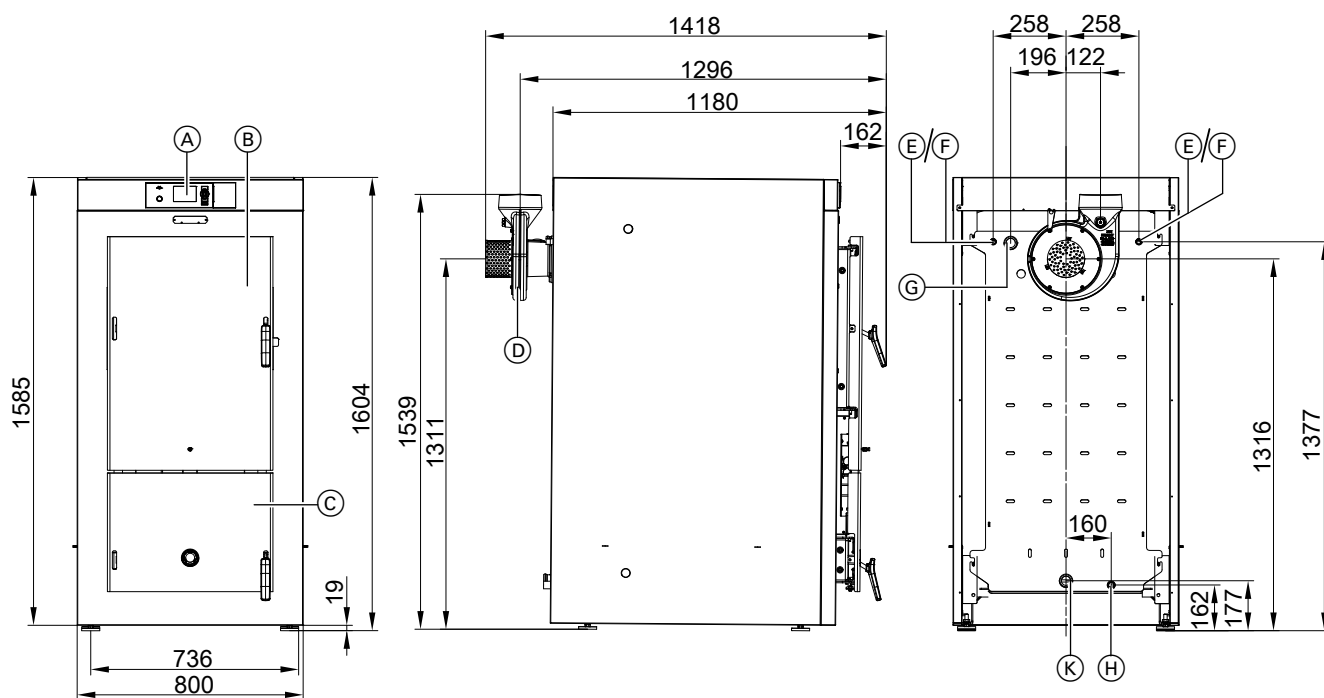
<b>Nenn-Wärmeleistung</b>	<b>kW</b>	<b>25</b>	<b>30</b>	<b>35</b>
<b>Vorlauftemperatur</b>				
– Zulässig (Abschalttemperatur des Sicherheitstemperturbegrenzers)	°C	95	95	95
– Maximal (einstellbare Temperatur an der Regelung)	°C	85	85	85
– Minimal	°C	65	65	65
Max. zulässige Betriebstemperatur	°C	110	110	110
<b>Mindestrücklauftemperatur</b>	°C	65	65	65
<b>Zul. Betriebsdruck</b>				
Heizkessel	bar	3	3	3
	MPa	0,3	0,3	0,3
Sicherheitswärmetauscher	bar	3 bis 6	3 bis 6	3 bis 6
	MPa	0,3 bis 0,6	0,3 bis 0,6	0,3 bis 0,6
Thermische Ablaufsicherung (Durchfluss bei min. 2,5 bar, max. 3,5 bar und 15 °C Frischwassertemperatur)	l/h	800	800	800
<b>CE-Kennzeichnung</b>			CE	
<b>Kesselklasse nach EN 303-5</b>		5	5	5
<b>Nennspannung</b>	V~	230		
<b>Nennfrequenz</b>	Hz	50		
<b>Nennstrom</b>	A~	6		
<b>Max. elektrische Leistungsaufnahme</b> im Modus „Anheizen mit elektr. Zündung“	W	859	863	867
<b>Elektr. Leistungsaufnahme</b> im Modus „Nennleistung“	W	54	58	62
<b>Elektr. Leistungsaufnahme</b> im Modus „Standby“	W	5	5	5
<b>Schutzart</b>	IP 20 gemäß EN 60529, durch Aufbau/Einbau zu gewährleisten.			
<b>Schutzklasse</b>	I			
<b>Wirkungsweise</b>	Typ 1 B gemäß EN 60730-1			
<b>Zul. Umgebungstemperatur</b>				
– Bei Betrieb	°C	0 bis +35		
– Bei Lagerung und Transport	°C	–20 bis +65		
<b>Gesamtabmessungen</b>				
Gesamtlänge	mm	1415	1415	1415
Gesamtbreite	mm	892	892	892
Gesamthöhe	mm	1590	1590	1590
<b>Abmessungen Füllöffnung</b>				
Breite	mm	476	476	476
Höhe	mm	521	521	521
<b>Türöffnungswinkel</b>	°	125°	125	125
<b>Einbringmaße mit Transportschutz</b>				
Länge	mm	1300	1300	1300
Breite	mm	800	800	800
Höhe	mm	1640	1640	1640
<b>Einbringmaße ohne Türen und Verkleidungsbleche</b>				
Länge	mm	1090	1090	1090
Breite	mm	730	730	730
Höhe	mm	1470	1470	1470
<b>Gesamtgewicht</b>	kg	715	715	715
Kesselkörper mit Verkleidungsblechen				
<b>Einbringgewicht Kesselkörper</b> ohne Verkleidungsbleche und Türen	kg	594	594	594
<b>Inhalt</b>				
Kesselwasser	l	165	165	165
Brennstoff-Füllraum	l	180	180	180
<b>Anschlüsse Heizkessel</b>				
Kesselvorlauf und -rücklauf	G	1½	1½	1½
Entleerung	R	¾	¾	¾
<b>Anschlüsse Sicherheitswärmetauscher</b>				
Kaltwasser, Warmwasser	R	½	½	½
<b>Heizwasserseitiger Durchflusswiderstand</b>				
– Bei ΔT = 20 K	Pa	900	900	900
	mbar	9	9	9
– Bei ΔT = 10 K	Pa	4100	4100	4100
	mbar	41	41	41

## Technische Angaben (Fortsetzung)

Nenn-Wärmeleistung	kW	25	30	35
<b>Abgas<sup>*1</sup></b> (bei Nenn-Wärmeleistung)				
– Mittlere Temperatur (brutto <sup>*2</sup> )	°C	160	170	180
– Massestrom	kg/h	60	72	82
– CO <sub>2</sub> -Gehalt im Abgas	%	14	14	14
<b>Abgasanschluss</b>	∅ mm	150	150	150
<b>Erforderlicher Förderdruck</b> bei Voll-Last (Zugbedarf)	Pa	8	8	8
	mbar	0,08	0,08	0,08
<b>Max. zul. Förderdruck<sup>*3</sup></b>	Pa	15	15	15
	mbar	0,15	0,15	0,15
<b>Empfohlenes min. Volumen Heizwasser-Pufferspeicher</b>	l	2160	2160	2160
<b>Brenndauer</b> bei Nennleistung	h	8,5	7,5	6,5
<b>Betrieb des Heizkessels</b>		Nicht kondensierende Betriebsweise		
<b>Kesselgeräusch</b> bei Nennlast	dB	58,7	58,7	58,7
<b>Wirkungsgrad</b>				
– Bei Nennlast	%	94,4	94,1	93,7

## Aufstellung

### Abmessungen



- |   |                         |
|---|-------------------------|
| (A) Kesselkreisregelung                                   | (G) Kesselvorlauf G 1½  |
| (B) Fülltür   | (H) Entleerung R ½      |
| (C) Aschetür  | (K) Kesselrücklauf G 1½ |
| (D) Abgasgebläse  |                         |
| (E)/F Kaltwasserzulauf für thermische Ablaufsicherung R ½ |                         |
| Oder  |                         |
| Warmwasseraustritt für thermische Ablaufsicherung R ½     |                         |

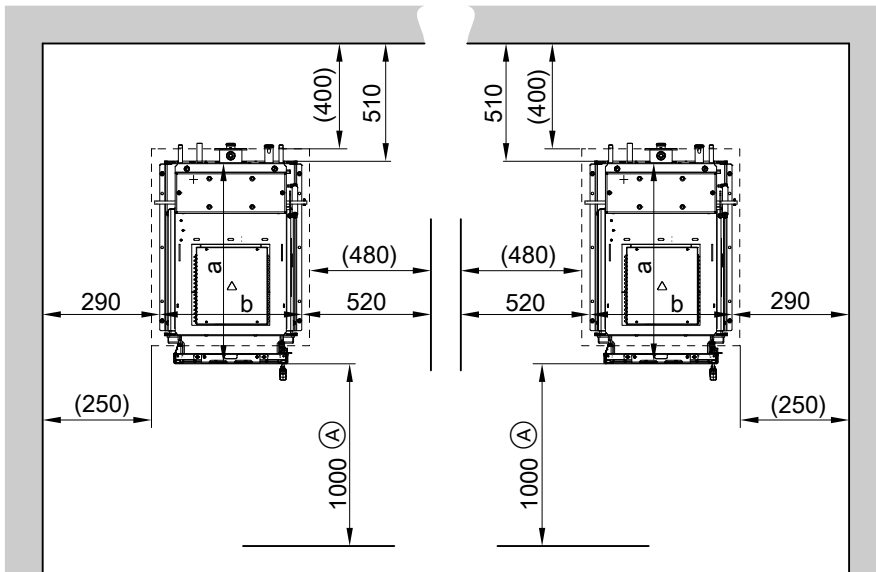
\*1 Rechenwerte zur Auslegung der Abgasanlage nach EN 13384 bezogen auf 10,0 % CO<sub>2</sub>.

\*2 Gemessene Abgastemperatur bei 20 °C Verbrennungslufttemperatur entsprechend EN 304.

\*3 Bei Schornsteinen mit einem Förderdruck (Schornsteinzug) über 0,15 mbar muss eine Nebenluftvorrichtung (Zugbegrenzer) eingebaut werden.

## Aufstellung (Fortsetzung)

### Mindestabstände



- Ⓐ Erforderlicher Abstand zum Reinigen, Anheizen und Nachlegen
- Ⓑ Wandabstand kann auf 200 mm reduziert werden, falls sich die elektrische Zündung (Zubehör) auf der nicht zur Wand gerichteten Seite befindet.

Nenn-Wärmeleistung	kW	25 bis 35
Maß a	mm	1030
Maß b	mm	730
Mindestraumhöhe <sup>*4</sup>	mm	2200
Mindestraumhöhe empfohlen <sup>*5</sup>	mm	2300

Maße in Klammern: Heizkessel mit Wärmedämmung

#### Hinweis

Die angegebenen Wandabstände sind für Montage- und Wartungsarbeiten erforderlich.

<sup>\*4</sup> Inspektion und Wartung nur unter erhöhtem Zeitaufwand möglich.

<sup>\*5</sup> Optimale Höhe für Inspektion und Wartungsarbeiten. Kein erhöhter Zeitaufwand durch beengte Platzverhältnisse.



Technische Änderungen vorbehalten!

Viessmann Ges.m.b.H.  
A-4641 Steinhaus bei Wels  
Telefon: 07242 62381-110  
Telefax: 07242 62381-440  
[www.viessmann.at](http://www.viessmann.at)

Viessmann Climate Solutions SE  
35108 Allendorf  
Telefon: 06452 70-0  
Telefax: 06452 70-2780  
[www.viessmann.de](http://www.viessmann.de)

6202471