

**GAS-BRENNWERTKESSEL**

Kompakter und sparsamer Gas-Brennwertkessel:  
**VITOCROSSAL 200**



Ausgereifte  
Brennwerttechnik

- + Hohe Effizienz, geringer  
Energieverbrauch
- + Kompakte Bauweise
- + Besonders service-  
freundlich

Ausgereifte Brennwerttechnik macht den Vitocrossal 200 zum sparsamen Heizkessel für vielfältige Einsatzmöglichkeiten.



 H<sub>2</sub> READY · 20%

Gas-Brennwertkessel Vitocrossal 200 (Typ CIB)  
Einzelkessel mit einer Nenn-Wärmeleistung von 80 bis 318 kW,  
als Doppelkessel in einem Gehäuse von 240 bis 636 kW

Der Vitocrossal 200 (Typ CIB) ist eine universell einsetzbare Gas-Brennwert-Unit mit einer Leistung von 80 bis 318 kW, auch erhältlich als Doppelkesselanlage bis 636 kW in einem Gehäuse. Mit dem sehr guten Preis-Leistungs-Verhältnis ist die Heizzentrale eine besonders wirtschaftliche Lösung für Wohngebäude und Gewerbebetriebe.

Sie verfügt über die weiterentwickelten Inox-Crossal-Wärmetauscherflächen mit einem robusten Matrix-Zylinderbrenner. Der Modulationsbereich bis 1:5 steht in Verbindung mit dem großen Wasserinhalt für lange Brennerlaufzeiten und sparsamen Energieverbrauch.

#### Komplett und kompakt

Der Vitocrossal 200 ist ohne Verkleidung lediglich 680 Millimeter breit und empfiehlt sich damit auch zur Modernisierung. Gerade beim Austausch von Altanlagen ist vielfach mit engen Einbringverhältnissen zu rechnen.

Der Wärmeerzeuger kann als komplette Einheit oder mit separat angelieferten Einzelkomponenten bestellt werden. Als komplette Unit ist er ab Werk verkabelt, vormontiert und geprüft. Dadurch verringern sich die Installationszeit und der Installationsaufwand am Aufstellort erheblich. Eine Einbringung ohne Hebezeuge direkt von der Palette ist bei ebenerdiger Einbringung möglich, denn es befinden sich Rollen am Kessel und eine Rampe an der Palette.

**VITOCROSSAL 200**  
80 bis 318 kW,  
als Doppelkessel bis 636 kW

**Verbennungsregelung Lambda Pro Control senkt Kosten**

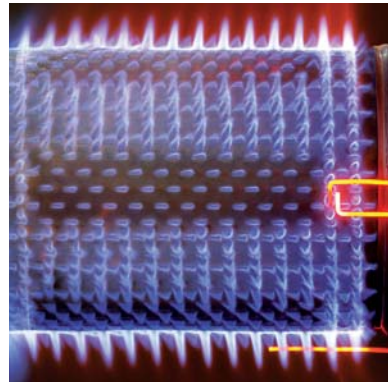
Die integrierte Verbennungsregelung Lambda Pro Control passt den Brenner automatisch an die Erdgasart (E, LL) an und gewährleistet eine gleichbleibend hohe und effiziente Verbrennungsqualität mit geringen Emissionen. Der Vitocrossal 200 lässt sich raumluftabhängig und -unabhängig betreiben.

**Bewährte Vitotronic Regelung**

Die integrierte Vitotronic Regelung erlaubt eine schnelle Inbetriebnahme und einfache Bedienung. Mit Vitocom (optional) lässt sich der Kessel, wie bereits von anderen Viessmann Kesseln bekannt, komfortabel per App über das Internet steuern.

**Ausgereifte Brennwerttechnik**

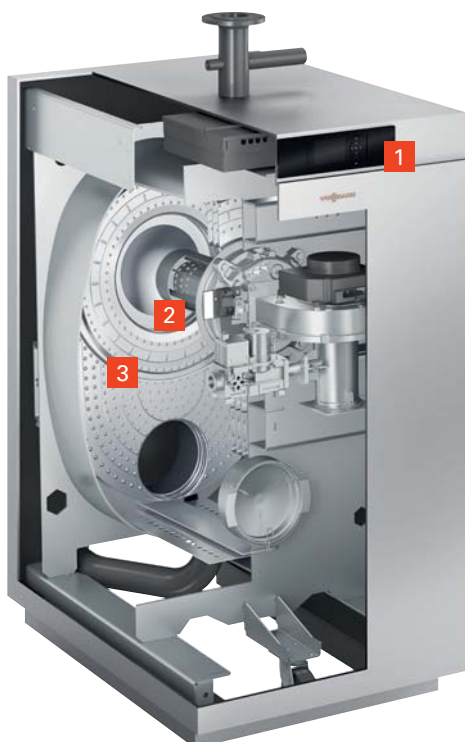
Die Konstruktion der Wärmetauscherflächen ermöglicht minimale Abmessungen bei geringem Gewicht. Die Wärmetauscherfläche aus Edelstahl Rostfrei bietet für die Brennwertnutzung ideale Voraussetzungen. Die glatte Edelstahlheizfläche lässt das in der Brennwertnutzung anfallende Kondenswasser einfach nach unten abfließen. Das bewirkt in Verbindung mit der glatten Edelstahloberfläche einen permanenten Selbstreinigungseffekt – was den hohen Nutzungsgrad auf Dauer sicherstellt, die Nutzungsdauer erhöht und den Wartungsaufwand verringert.



Modulierender MatriX-Zylinderbrenner mit  
Lambda Pro Control Verbennungsregelung

**VITOCROSSAL 200 ÜBERZEUGT**

- + Heizkessel als vorverdrahtete und vormontierte Unit oder in Einzelkomponenten erhältlich
- + Hohe Betriebssicherheit und lange Nutzungsdauer durch korrosionsbeständige Inox-Crossal-Wärmetauscherflächen aus Edelstahl Rostfrei
- + Modulierender MatriX-Zylinderbrenner mit hoher Nutzungsdauer durch Edelstahl-MatriX-Gewebe – unempfindlich bei hoher Temperaturbelastung
- + Konstant hohe Effizienz bei wechselnden Gasqualitäten durch Lambda Pro Control Verbennungsregelung
- + Einfach zu bedienende Vitotronic Regelung mit Klartext- und Grafikanzeige
- + Platzsparend und kompakt, ideal bei schwierigen Einbringbedingungen durch integrierte Rollen und abgestimmte Verpackung
- + Schaltschrank Vitocontrol ist auf Anfrage lieferbar
- + Der Vitocrossal 200 ist auf einen Betrieb mit 20 % Wasserstoffanteil im Erdgas vorbereitet



**VITOCROSSAL 200**  
(Typ CIB)

- 1 Kesselregelung Vitotronic 200
- 2 MatriX-Zylinderbrenner mit Lambda Pro Control Verbennungsregelung
- 3 Weiterentwickelte Inox-Crossal-Wärmetauscherflächen

## Gas-Brennwertkessel **VITOCROSSAL 200** (Typ CIB)

|                           |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| <b>Nenn-Wärmeleistung</b> |      |      |      |      |      |      |      |      |
| bei Heizwassertemperatur  |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 50/30 °C                  | kW   | 80   | 120  | 160  | 200  | 240  | 280  | 318  |
| 80/60 °C                  | kW   | 75   | 110  | 146  | 184  | 220  | 258  | 291  |
| <b>Abmessungen</b>        |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Länge                     | mm   | 739  | 862  | 862  | 967  | 967  | 1085 | 1085 |
| Breite                    | mm   | 750  | 750  | 750  | 750  | 750  | 750  | 750  |
| Höhe                      | mm   | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 |
| <b>Einbringmaß</b>        |      |      |      |      |      |      |      |      |
| ohne Wärmedämmung         | Ø mm | 660  | 680  | 680  | 680  | 680  | 680  | 680  |
| <b>Gewicht</b>            |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                           | kg   | 231  | 277  | 277  | 327  | 327  | 369  | 369  |
| <b>Abgasanschluss Ø</b>   |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                           | mm   | 200  | 200  | 200  | 200  | 200  | 200  | 200  |

|                           |    |        |        |        |        |        |        |  |
|---------------------------|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|
| <b>Nenn-Wärmeleistung</b> |    |        |        |        |        |        |        |  |
| bei Heizwassertemperatur  |    |        |        |        |        |        |        |  |
| 50/30 °C                  | kW | 240    | 320    | 400    | 480    | 560    | 636    |  |
| 80/60 °C                  | kW | 220    | 292    | 368    | 440    | 516    | 582    |  |
| <b>Abmessungen</b>        |    |        |        |        |        |        |        |  |
| Länge                     | mm | 875    | 875    | 980    | 980    | 1090   | 1090   |  |
| Breite                    | mm | 1500   | 1500   | 1500   | 1500   | 1500   | 1500   |  |
| Höhe                      | mm | 1500   | 1500   | 1500   | 1500   | 1500   | 1500   |  |
| <b>Gewicht</b>            |    |        |        |        |        |        |        |  |
|                           | kg | 551    | 551    | 651    | 651    | 735    | 735    |  |
| <b>Abgasanschluss Ø</b>   |    |        |        |        |        |        |        |  |
|                           | mm | 2x 200 | 2x 200 | 2x 200 | 2x 200 | 2x 200 | 2x 200 |  |



### PRODUKTMERKMALE

- + Gas-Brennwert-Unit, 80 bis 318 kW
- + Einfache Doppelkessellösung in einem Gehäuse von 240 bis 636 kW
- + Norm-Nutzungsgrad bis 98 % ( $H_s$ )
- + Für die Gasarten: Erdgas (E, LL)
- + Geringe Abmessungen für leichte Einbringung: 680 mm\* Breite
- + Robuster Betrieb und lange Lebensdauer, Modulation bis zu 1:5 und lange Brennerlaufzeiten bei geringer Takthäufigkeit
- + Energieeffizienzklasse: A

\* ohne Wärmedämmung

Ihr Fachpartner