



**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**

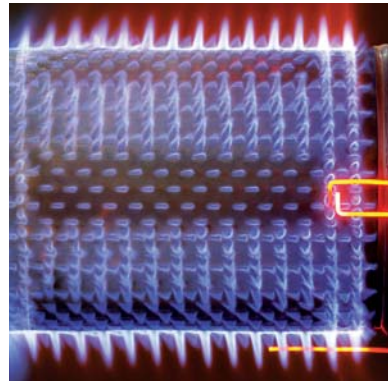
Die integrierte Verbennungsregelung Lambda Pro Control passt den Brenner automatisch an die Erdgasart (E, LL) an und gewährleistet eine gleichbleibend hohe und effiziente Verbrennungsqualität mit geringen Emissionen. Der Vitocrossal 200 lässt sich raumluftabhängig und -unabhängig betreiben.

**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**

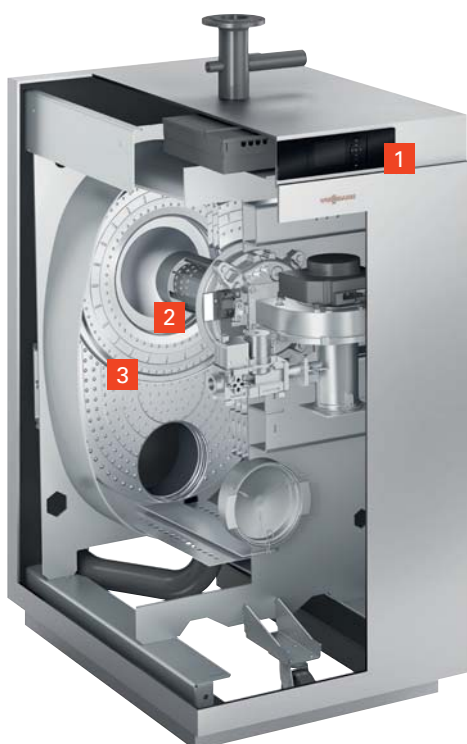
Die Konstruktion der Wärmetauscherflächen ermöglicht minimale Abmessungen bei geringem Gewicht. Die Wärmetauscherfläche aus Edelstahl Rostfrei bietet für die Brennwertnutzung ideale Voraussetzungen. Die glatte Edelstahlheizfläche lässt das in der Brennwertnutzung anfallende Kondenswasser einfach nach 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<sub>s</sub>)
- + 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



#### Gas-Brennwertkessel

Gas-Brennwert-Unit mit MatriX-Diskbrenner und  
Inox-Crossal-Wärmetauscherflächen:

## **VITOCROSSAL 300**



Die leistungsstarke  
Gas-Brennwert-Unit  
überzeugt bei der  
Modernisierung mit  
beengten Platzverhält-  
nissen durch geringe  
Abmessungen.

Gas-Brennwert-Unit Vitocrossal 300 setzt neue Maßstäbe mit MatriX-Diskbrenner und Inox-Crossal-Wärmetauscherflächen.



Die Gas-Brennwert-Unit Vitocrossal 300 (Typ CRU) mit 800 und 1000 kW Leistung hat einen Modulationsbereich von bis zu 1:6. Geringe Abmessungen erleichtern die Einbringung. Etwa bei der Modernisierung, wo der Austausch von leistungsstarken Heizkesseln aufgrund beengter Platzverhältnisse oft nur eingeschränkt möglich ist.

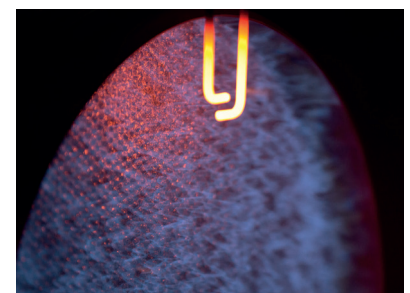
#### **Kompakte Abmessungen durch MatriX-Diskbrenner**

Der MatriX-Diskbrenner trägt zu den geringeren Maßen des Heizkessels bei. Er ist für die Gasarten E und LL ausgelegt und kann raumluftabhängig oder -unabhängig betrieben werden.

Im Vitocrossal 300 (Typ CRU) kommt die bewährte Inox-Crossal-Wärmetauscherfläche zum Einsatz. Trotz kompakter Abmessungen kann der Gas-Brennwertkessel geteilt beim Kunden angeliefert werden, was die Einbringung vor Ort erleichtert.



Kompakter MatriX-Diskbrenner



MatriX-Diskbrenner für besonders geräuscharmen und umweltschonenden Betrieb mit einem Modulationsbereich von bis zu 1:6

### Intuitive Bedienung über großes Farb-Touch-Display

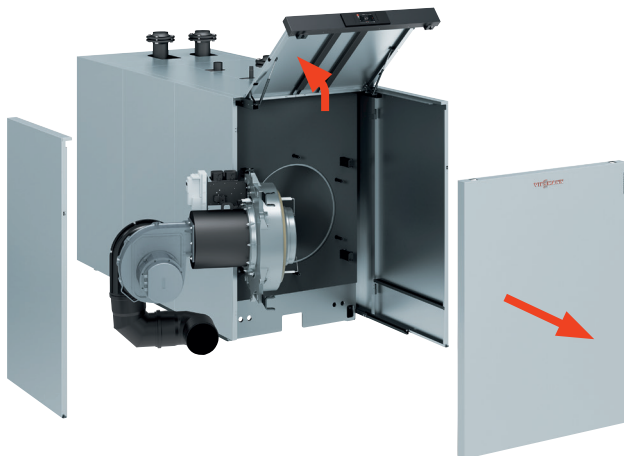
Die integrierte Vitotronic Regelung mit großem Farb-Touch-Display ist einfach und intuitiv zu bedienen. Eine Assistenzfunktion unterstützt die Inbetriebnahme. Eine Kaskadenfunktion für bis zu acht Heizkessel mit einer Gesamtleistung von bis zu 8000 kW ist bereits in der Regelung integriert.

Via Vitocom Schnittstelle kann der Kessel direkt mit Vitodata verbunden werden. Diese Möglichkeit eröffnet dem Fachbetrieb zusätzliche digitale Dienstleistungen, um die störungsfreie Funktion der Anlage zu gewährleisten.

Über Vitocom und Energie-Cockpit lassen sich die Energieverbräuche transparent visualisieren.



Vitotronic 200 – intuitive Bedienung über großes Farb-Touch-Display



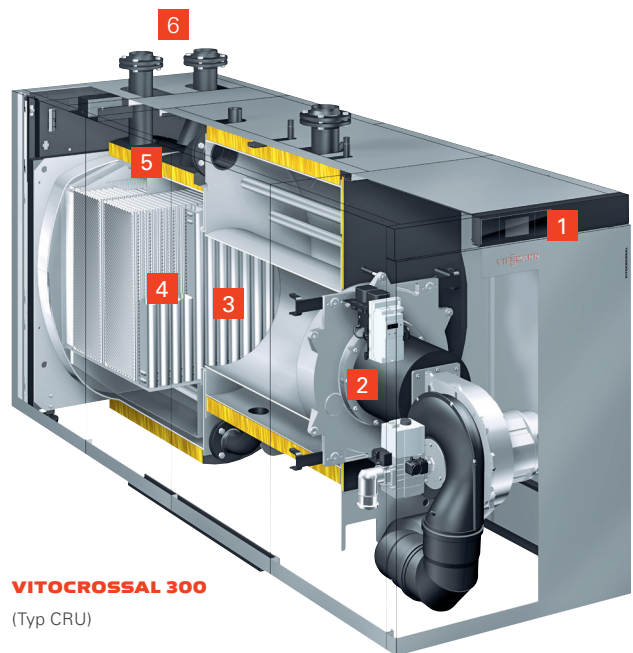
Hohe Service- und Wartungsfreundlichkeit durch aushängbare Seitenverkleidung und klappbare Kesselabdeckung.

### Vitocrossal 300 überzeugt

- + Lange Brennerlaufzeiten durch großen Modulationsbereich und großen Wasserinhalt
- + Leiser Raumluftabhängiger oder -unabhängiger Betrieb
- + Geringer Platzbedarf durch verkürzte Brennkammer und kompaktes Wärmetauschermodul
- + Einfache Wartung und Service durch schwenkbaren Brenner und Brennertür
- + Geringer Stromverbrauch (kein Mindestvolumenstrom und keine Kesselkreispumpe aufgrund großen Wasserinhalts)
- + Serienmäßige Vitotronic Regelung mit Farb-Touch-Display und Energie-Cockpit
- + Integriertes WLAN für Service-Schnittstelle
- + Wirtschaftlicher und sicherer Betrieb der Heizungsanlage durch kommunikationsfähiges Regelungssystem Vitotronic, das im Zusammenhang mit Vitogate 300 (Zubehör) die Einbindung in Gebäudemanagement-Systeme ermöglicht
- + Schaltschrank Vitocontrol ist auf Anfrage lieferbar

### Schwenkbarer Brenner macht den Service einfach

Der Vitocrossal 300 überzeugt nicht zuletzt mit höchstem Servicekomfort. Der vordere Teil der Kesselabdeckung wird mittels Gasdruckfeder leicht nach oben aufgeklappt. Die seitlichen Verkleidungen lassen sich aushängen und bieten so einen ungehinderten Zugang zum MatriX-Diskbrenner. Er lässt sich einfach zur Seite ausschwenken. Für Service und Wartung wird kein zusätzliches Werkzeug benötigt.



**VITOCROSSAL 300**  
(Typ CRU)

- 1 Vitotronic Regelung mit Farb-Touch-Display und Inbetriebnahme-Assistent
- 2 MatriX-Diskbrenner
- 3 Brennraum aus Edelstahl Rostfrei
- 4 Inox-Crossal-Wärmetauscherfläche
- 5 Hochwirksame Wärmedämmung
- 6 Zwei Rücklaufstutzen

## Gas-Brennwertkessel **VITOCROSSAL 300**

|                                    |    |           |            |
|------------------------------------|----|-----------|------------|
| <b>Vitocrossal 300</b> (Typ CRU)   |    |           |            |
| <b>Nenn-Wärmeleistung 50/30 °C</b> | kW | 137 – 800 | 171 – 1000 |
| <b>Nenn-Wärmeleistung 80/60 °C</b> | kW | 125 – 800 | 156 – 1000 |
| <b>Abmessungen (gesamt)</b>        |    |           |            |
| Länge                              | mm | 3187      | 3389       |
| Breite                             | mm | 1060      | 1060       |
| Höhe                               | mm | 1676      | 1676       |
| <b>Gewicht</b>                     | kg | 1435      | 1492       |
| <b>Inhalt Kesselwasser</b>         | l  | 1150      | 1180       |



### Produktmerkmale

- + Gas-Brennwert-Unit: 800 und 1000 kW
- + Norm-Nutzungsgrad: bis 98 % (H<sub>2</sub>)
- + Hoch effizienter und kompakter MatriX-Disk-Brenner für besonders geräuscharmen und umweltschonenden Betrieb mit einem Modulationsbereich von bis zu 1:6, Emissionsklasse 3
- + Für Gasarten E und LL geeignet
- + Hohe Betriebssicherheit und lange Nutzungsdauer durch korrosionsbeständige Inox-Crossal-Wärmetauscherfläche aus Edelstahl Rostfrei
- + Hochwirksame Wärmeübertragung und hohe Kondensationsrate
- + Selbstreinigungseffekt durch glatte Edelstahloberfläche



Ihr Fachpartner

9450 928 - 1 DE 04/2023

Inhalt urheberrechtlich geschützt.  
Kopien und anderweitige Nutzung  
nur mit vorheriger Zustimmung.  
Änderungen vorbehalten.



**GAS-BRENNWERTKESSEL**

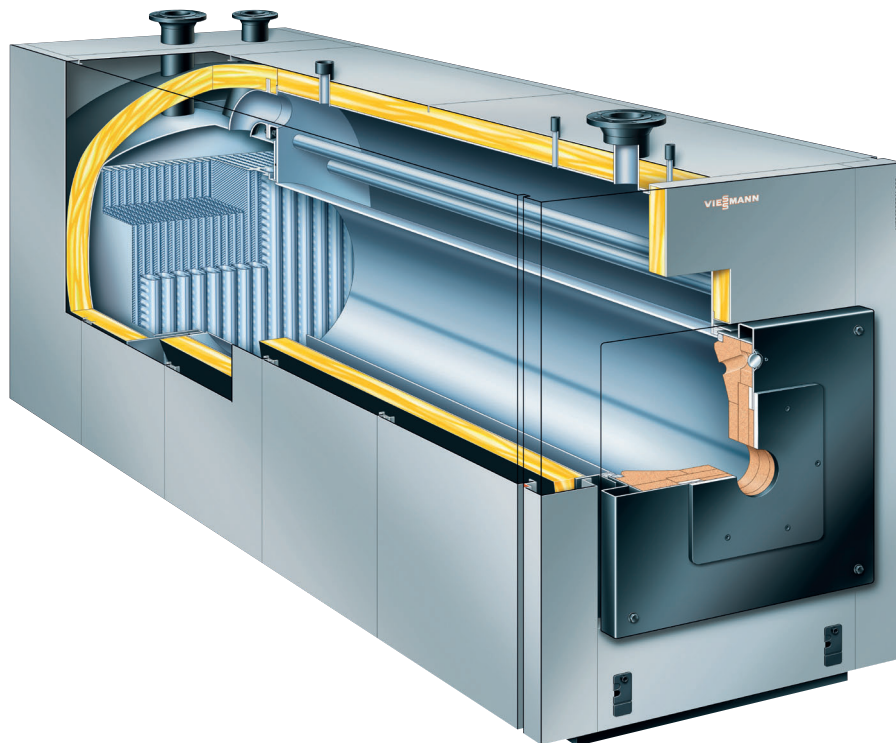
Ausgereifte Brennwerttechnik für  
vielfältige Einsatzmöglichkeiten:  
**VITOCROSSAL 300**

**VITOCROSSAL 300**

Typ CR3B

Gas-Brennwertkessel  
mit Inox-Crossal-  
Wärmetauscherfläche  
und Vitotronic Regelung,  
787 und 1400 kW

Ausgereifte Brennwerttechnik macht den Vitocrossal 300 zum sparsamen Heizkessel für vielfältige Einsatzmöglichkeiten.



Vitocrossal 300 mit Inox-Crossal-Wärmetauscherfläche,  
787 bis 1400 kW

Der Vitocrossal 300 (Typ CR3B) ist das Spitzenprodukt unter den bodenstehenden Gas-Brennwertkesseln. Als Einkesselanlage im Leistungsbereich von 787 bis 1400 kW ist er der leistungsstärkste Brennwertkessel. Damit ist er für Wohnanlagen genauso geeignet wie für Nahwärmenetze, größere öffentliche und gewerbliche Gebäude sowie industrielle Anlagen.

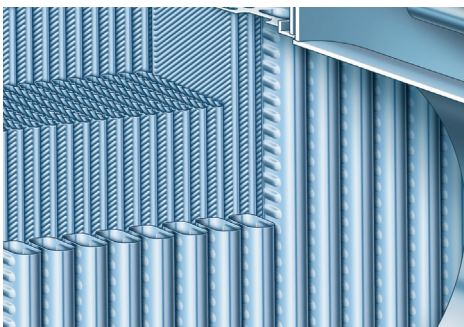
#### **Geteilte Ausführung zur leichteren Einbringung**

Die Konstruktion der Inox-Crossal-Wärmetauscherfläche ermöglicht die Leistungserweiterung des Vitocrossal 300 bis 1400 kW bei weiterhin moderaten Abmessungen und geringem Gewicht. Die geteilte Ausführung des Wärmetauscher-/Brennraum-Moduls erleichtert die Einbringung.

### Ausgereifte Brennwerttechnik

Die hochwirksame Wärmeübertragung und die hohe Kondensationsrate ermöglichen Norm-Nutzungsgrade bis 98 % ( $H_g$ ). Diese Werte werden durch das Kreuzstromprinzip von Heizgas und Kesselwasser sowie die intensive Verwirbelung der Heizgase durch die Heizfläche erreicht.

Beim Vitocrossal 300 ist durch den zweiten Rücklaufstutzen eine für die Brennwertnutzung besonders günstige hydraulische Anbindung möglich. Der Gas-Brennwertkessel Vitocrossal 300 ist ab Werk mit Weishaupt- oder ELCO-Gas-Gebläsebrenner erhältlich.



Inox-Crossal-Wärmetauscherfläche für hochwirksame Wärmeübertragung und Kondensationsrate



Vitotronic Regelung mit Farb-Touch-Display

### Komfortable und leistungsstarke Regelung Vitotronic

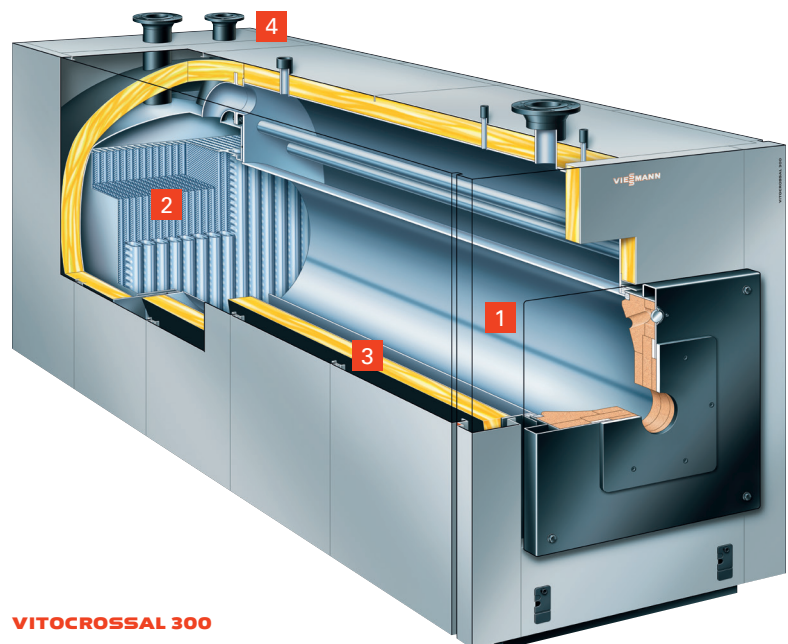
Die integrierte Vitotronic Regelung mit großem Farb-Touch-Display ist einfach und intuitiv zu bedienen. Eine Assistenzfunktion unterstützt die Inbetriebnahme.

Via Vitocom Schnittstelle kann der Kessel direkt mit Vitodata verbunden werden. Diese Möglichkeit eröffnet dem Fachbetrieb zusätzliche digitale Dienstleistungen, um die störungsfreie Funktion der Anlage zu gewährleisten.

Das Service-Tool Vitosoft 300 kommuniziert direkt per WLAN. Über das Energie-Cockpit der Regelung lassen sich die Energieverbräuche transparent visualisieren.

### VITOCROSSAL 300 ÜBERZEUGT

- + Hohe Betriebssicherheit und lange Nutzungsdauer durch korrosionsbeständige Inox-Crossal-Wärmetauscherfläche aus Edelstahl Rostfrei
- + Glatte Edelstahloberfläche mit Selbstreinigungseffekt
- + Schadstoffarme Verbrennung durch niedrige Brennraumbelastung und Durchgangsbrennraum
- + Einfache Einbringung durch geteilte Ausführung
- + Zwei Rücklaufstutzen für eine brennwertoptimierte hydraulische Anbindung
- + Einfach zu bedienende Vitotronic Regelung mit Farb-Touch-Display



### VITOCROSSAL 300

Typ CR3B

- 1 Brennraum aus Edelstahl Rostfrei
- 2 Inox-Crossal-Wärmetauscherfläche
- 3 Hochwirksame Wärmedämmung
- 4 Zwei Rücklaufstutzen

## Gas-Brennwertkessel **VITOCROSSAL 300** (Typ CR3B)

|                                    |       |      |      |      |      |
|------------------------------------|-------|------|------|------|------|
| <b>Nenn-Wärmeleistung 50/30 °C</b> | kW    | 787  | 978  | 1100 | 1400 |
| <b>Nenn-Wärmeleistung 80/60 °C</b> | kW    | 720  | 895  | 1006 | 1280 |
| <b>Abmessungen</b>                 |       |      |      |      |      |
| Länge                              | mm    | 3021 | 3221 | 3338 | 3688 |
| Breite mit Regelung                | mm    | 1281 | 1281 | 1463 | 1463 |
| Höhe                               | mm    | 1676 | 1676 | 1676 | 1676 |
| <b>Gewicht</b>                     | kg    | 1553 | 1635 | 1980 | 2185 |
| <b>Inhalt Kesselwasser</b>         | Liter | 1407 | 1552 | 1558 | 1833 |



### PRODUKTMERKMALE

- + Gas-Brennwertkessel: 787 bis 1400 kW
- + Norm-Nutzungsgrad: bis 98 % (H<sub>s</sub>)
- + Mit ELCO- oder Weishaupt-Gas-Gebläsebrenner erhältlich
- + Integriertes WLAN für Service-Schnittstelle
- + Wirtschaftlicher und sicherer Betrieb der Heizungsanlage durch kommunikationsfähiges Regelungs-System Vitotronic, das im Zusammenhang mit Vitogate 300 (Zubehör) die Einbindung in Gebäudemanagement-Systeme ermöglicht
- + Schaltschrank Vitocontrol auf Anfrage lieferbar

**GAS-BRENNWERTKESSEL**

Hochwertiger Gas-Brennwertkessel mit  
herausragendem Preis-Leistungs-Verhältnis:

**VITOCROSSAL 300****VITOCROSSAL 300**

Typ CT3U

Gas-Brennwertkessel  
mit Inox-Crossal-Wärme-  
tauscherfläche und  
MatriX-Zylinderbrenner,  
400 bis 630 kW

Bewährter Gas-Brennwertkessel mit MatriX-Zylinderbrenner, Inox-Crossal-Wärmetauscherfläche und einfach zu bedienender Regelung Vitotronic



Vitocrossal 300 mit einer Nenn-Wärmeleistung von 400 bis 630 kW

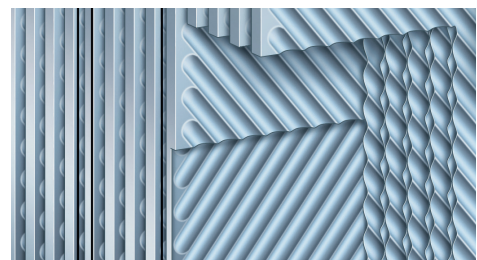
Der Vitocrossal 300 (Typ CT3U) ist ein hochwertiger Brennwertkessel mit 400 bis 630 kW und einem herausragenden Preis-Leistungs-Verhältnis.

Er besteht aus bewährten Komponenten wie der Inox-Crossal-Wärmetauscherfläche und dem MatriX-Zylinderbrenner.

#### Wärmetauscherfläche aus Edelstahl Rostfrei

Die Inox-Crossal-Wärmetauscherfläche aus Edelstahl Rostfrei bietet für die Brennwertnutzung ideale Voraussetzungen. Im glatten Edelstahl-Wärmetauscher fließt das bei der Brennwertnutzung anfallende Kondenswasser einfach ab. Dieser permanente Selbstreinigungseffekt sichert dauerhaft eine hohe Brennwertnutzung und verringert den Wartungsaufwand.

Die hochwirksame Wärmeübertragung und die hohe Kondensationsrate ermöglichen Norm-Nutzungsgrade bis 98 Prozent ( $H_g$ ). Diese Werte werden durch das Gegenstromprinzip von Heizgas und Kesselwasser sowie die intensive Verwirbelung der Heizgase durch die Heizfläche erreicht.



Inox-Crossal-Wärmetauscherfläche für hochwirksame Wärmeübertragung und Kondensationsrate



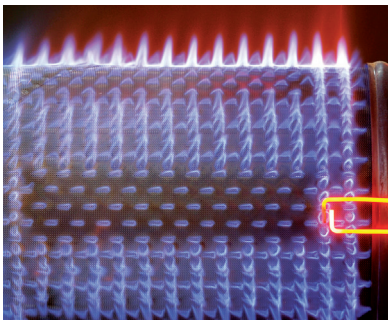
**VITOCROSSAL 300**  
400 bis 630 kW,  
Zweikesselanlage bis 1260 kW

**Raumluftunabhängig für flexible Aufstellung**

Der Vitocrossal 300 ist im gesamten Leistungsbereich sowohl raumluftabhängig als auch unabhängig zu betreiben und erlaubt somit eine flexible Aufstellung.

**Robuster Brenner mit langer Nutzungsdauer**

Der bei Viessmann entwickelte und gefertigte Brenner zeichnet sich aufgrund seines Edelstahl-MatriX-Gewebes durch eine hohe Nutzungsdauer aus.



MatriX-Zylinderbrenner

**VITOCROSSAL 300 ÜBERZEUGT**

- + Hohe Betriebssicherheit und lange Nutzungsdauer durch korrosionsbeständige Inox-Crossal-Wärmetauscherfläche aus Edelstahl Rostfrei
- + Hochwirksame Wärmeübertragung und hohe Kondensationsrate
- + Selbstreinigungseffekt durch glatte Edelstahloberfläche
- + Einfach zu bedienende Vitotronic Regelung mit Farb-Touch-Display



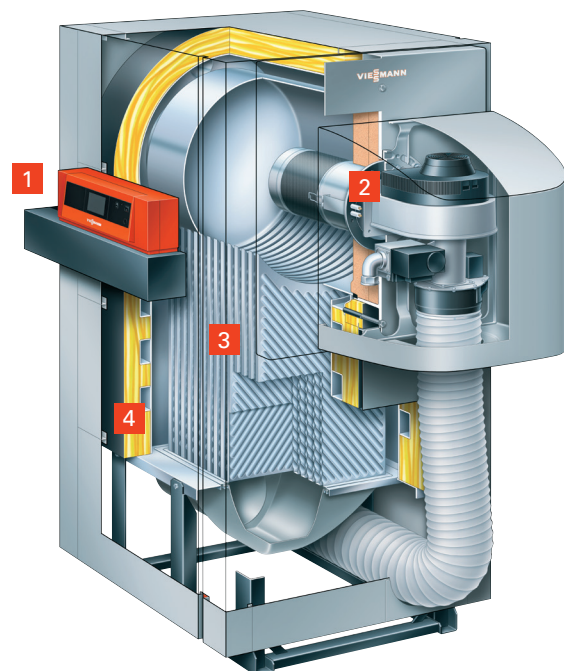
Vitotronic Regelung mit Farb-Touch-Display

**Komfortable und leistungsstarke Regelung  
Vitotronic**

Die integrierte Vitotronic Regelung mit großem Farb-Touch-Display ist einfach und intuitiv zu bedienen. Eine Assistenzfunktion unterstützt die Inbetriebnahme.

Via Vitocom Schnittstelle kann der Kessel direkt mit Vitodata verbunden werden. Diese Möglichkeit eröffnet dem Fachbetrieb zusätzliche digitale Dienstleistungen, um die störungsfreie Funktion der Anlage zu gewährleisten.

Das Service-Tool Vitosoft 300 kommuniziert direkt per WLAN. Über das Energie-Cockpit der Regelung lassen sich die Energieverbräuche transparent visualisieren.



**VITOCROSSAL 300**

Typ CT3U

- 1 Vitotronic Regelung mit Farb-Touch-Display und Inbetriebnahme-Assistent
- 2 MatriX-Zylinderbrenner
- 3 Inox-Crossal-Wärmetauscherfläche
- 4 Hochwirksame Wärmedämmung

## Gas-Brennwertkessel **VITOCROSSAL 300** (Typ CT3U)

|                                    |       |           |           |           |
|------------------------------------|-------|-----------|-----------|-----------|
| <b>Nenn-Wärmeleistung 50/30 °C</b> | kW    | 135 – 400 | 168 – 500 | 209 – 630 |
| <b>Nenn-Wärmeleistung 80/60 °C</b> | kW    | 123 – 370 | 153 – 460 | 192 – 575 |
| <b>Abmessungen (gesamt)</b>        |       |           |           |           |
| Länge                              | mm    | 1725      | 1800      | 1960      |
| Breite                             | mm    | 1221      | 1221      | 1221      |
| Höhe                               | mm    | 1987      | 1987      | 1987      |
| <b>Gewicht</b>                     | kg    | 740       | 795       | 935       |
| <b>Inhalt Kesselwasser</b>         | Liter | 261       | 325       | 405       |



### PRODUKTMERKMALE

- + Gas-Brennwertkessel: 400 bis 630 kW (Zweikesselanlage bis 1260 kW)
- + Norm-Nutzungsgrad: bis 98 % ( $H_g$ )
- + MatriX-Zylinderbrenner für besonders geräuscharmen, wirtschaftlichen sowie umweltschonenden Betrieb mit einem Modulationsbereich von 33 bis 100 %
- + Wahlweise raumluftabhängiger und raumluftunabhängiger Betrieb (Zubehör)
- + Brennwert-Unit mit MatriX-Zylinderbrenner als Zweikesselanlage bis 1260 kW mit vorgefertigtem hydraulischem und abgasseitigem Zubehör
- + Integriertes WLAN für Service-Schnittstelle
- + Wirtschaftlicher und sicherer Betrieb der Heizungsanlage durch kommunikationsfähiges Regelungs-System Vitotronic, das im Zusammenhang mit Vitogate 300 (Zubehör) die Einbindung in Gebäudemanagement-Systeme ermöglicht
- + Schaltschrank Vitocontrol ist auf Anfrage lieferbar



Ihr Fachpartner

9450 563 - 1 DE 11/2022

Inhalt urheberrechtlich geschützt.  
 Kopien und anderweitige Nutzung  
 nur mit vorheriger Zustimmung.  
 Änderungen vorbehalten.



**GAS-BRENNWERTKESSEL**

Bewährter Gas-Brennwertkessel mit  
Inox-Crossal-Wärmetauscherfläche:  
**VITOCROSSAL 300**

**VITOCROSSAL 300**

Typ CT3B

Gas-Brennwertkessel  
mit Inox-Crossal-Wärme-  
tauscherfläche und  
Vitotronic Regelung,  
187 bis 635 kW

▲ Bewährter Gas-Brennwertkessel mit Inox-Crossal-Wärmetauscherfläche und einfach zu bedienender Vitotronic Regelung mit Farb-Touch-Display ▲



Vitocrossal 300 mit Kesseltür, 187 bis 635 kW

Der Vitocrossal 300 (Typ CT3B) ist ein bodenstehender Gas-Brennwertkessel mit Inox-Crossal-Wärmetauscherfläche. Er ist ab Werk mit Weishaupt- oder ELCO-Gas-Gebläsebrenner erhältlich.

#### **Einfache Einbringung durch teilbare Komponenten**

Die Konstruktion der Inox-Crossal-Wärmetauscherfläche ermöglicht hohe Leistungen des Vitocrossal 300 bei weiterhin moderaten Abmessungen und geringem Gewicht. Darüber hinaus kann der Vitocrossal 300 in zwei Teile zerlegt angeliefert werden, was die Einbringung erleichtert.

### Ausgereifte Brennwertechnik

Die hochwirksame Wärmeübertragung und die hohe Kondensationsrate ermöglichen Norm-Nutzungsgrade bis 98 % ( $H_g$ ). Diese hohen Norm-Nutzungsgrade werden durch das Kreuzstromprinzip von Heizgas und Kesselwasser sowie die intensive Verwirbelung der Heizgase durch die Wärmetauscherfläche erreicht.

Beim Vitocrossal 300 ist durch den zweiten Rücklaufstutzen eine für die Brennwertsnutzung besonders günstige hydraulische Anbindung möglich.



Inox-Crossal-Wärmetauscherfläche für hochwirksame Wärmeübertragung und Kondensationsrate

### VITOCROSSAL 300 ÜBERZEUGT

- + Hohe Betriebssicherheit und lange Nutzungsdauer durch korrosionsbeständige Inox-Crossal-Wärmetauscherfläche aus Edelstahl Rostfrei
- + Selbstreinigungseffekt durch glatte Edelstahloberfläche
- + Schadstoffarme Verbrennung durch niedrige Brennraumbelastung und Durchgangsbrennraum
- + Einfach zu bedienende Vitotronic Regelung mit Farb-Touch-Display



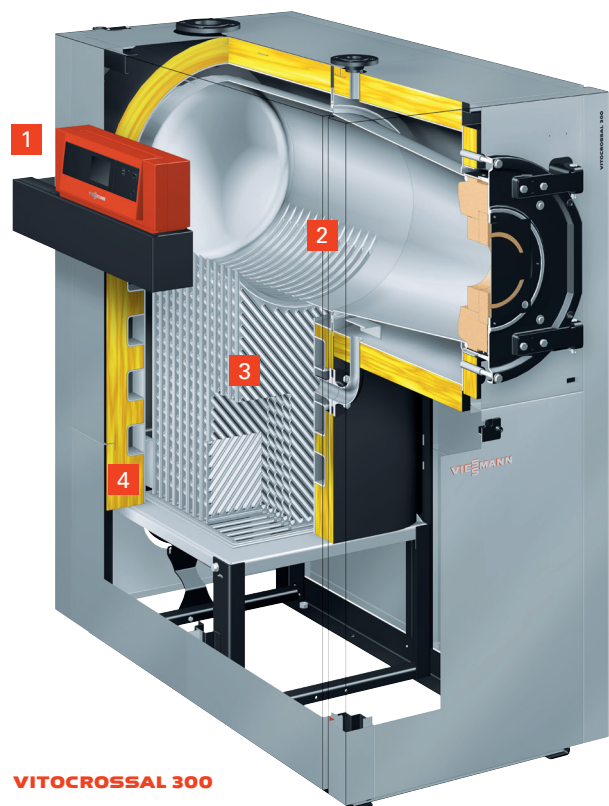
Vitotronic Regelung mit Farb-Touch-Display

### Komfortable und leistungsstarke Regelung Vitotronic

Die integrierte Vitotronic Regelung mit großem Farb-Touch-Display ist einfach und intuitiv zu bedienen. Eine Assistenzfunktion unterstützt die Inbetriebnahme.

Via Vitocom Schnittstelle kann der Kessel direkt mit Vitodata verbunden werden. Diese Möglichkeit eröffnet dem Fachbetrieb zusätzliche digitale Dienstleistungen, um die störungsfreie Funktion der Anlage zu gewährleisten.

Das Service-Tool Vitosoft 300 kommuniziert direkt per WLAN. Über das Energie-Cockpit der Regelung lassen sich die Energieverbräuche transparent visualisieren.



### VITOCROSSAL 300

Typ CT3B

- 1 Vitotronic Regelung mit Farb-Touch-Display und Inbetriebnahme-Assistent
- 2 Brennraum aus Edelstahl Rostfrei
- 3 Inox-Crossal-Wärmetauscherfläche
- 4 Hochwirksame Wärmedämmung

## Gas-Brennwertkessel **VITOCROSSAL 300** (Typ CT3B)

|                                    |       |      |      |      |      |      |      |
|------------------------------------|-------|------|------|------|------|------|------|
| <b>Nenn-Wärmeleistung 50/30 °C</b> | kW    | 187  | 248  | 314  | 408  | 508  | 635  |
| <b>Nenn-Wärmeleistung 80/60 °C</b> | kW    | 170  | 225  | 285  | 370  | 460  | 575  |
| <b>Abmessungen (gesamt)</b>        |       |      |      |      |      |      |      |
| Länge                              | mm    | 1636 | 1714 | 1795 | 1871 | 1949 | 2105 |
| Breite                             | mm    | 988  | 988  | 988  | 1104 | 1104 | 1104 |
| Höhe                               | mm    | 1959 | 2009 | 2032 | 2290 | 2290 | 2290 |
| <b>Gewicht</b>                     | kg    | 608  | 660  | 683  | 937  | 982  | 1098 |
| <b>Inhalt Kesselwasser</b>         | Liter | 240  | 265  | 300  | 460  | 500  | 540  |



### PRODUKTMERKMALE

- + Gas-Brennwertkessel: 187 bis 635 kW
- + Norm-Nutzungsgrad: bis 98 % ( $H_g$ )
- + Mit ELCO- oder Weishaupt-Gas-Gebläsebrenner erhältlich
- + Zwei Rücklaufstutzen für eine brennwertoptimierte hydraulische Anbindung
- + Integriertes WLAN für Service-Schnittstelle
- + Wirtschaftlicher und sicherer Betrieb der Heizungsanlage durch kommunikationsfähiges Regelungs-System Vitotronic, das im Zusammenhang mit Vitogate 300 (Zubehör) die Einbindung in Gebäudemanagement-Systeme ermöglicht

**GAS-BRENNWERTKESSEL**

Die neue Gas-Brennwert-Unit setzt Maßstäbe  
bei Wartung und Service:

**VITOCROSSAL 300****VITOCROSSAL 300**

Typ CM3C

Gas-Brennwertkessel  
mit Inox-Crossal-  
Wärmetauscherfläche  
und MatriX-Brenner,  
87 bis 311 kW

## Vitocrossal 300 (Typ CM3C): die neue Gas-Brennwert-Unit für geringen Wartungsaufwand und höchsten Servicekomfort



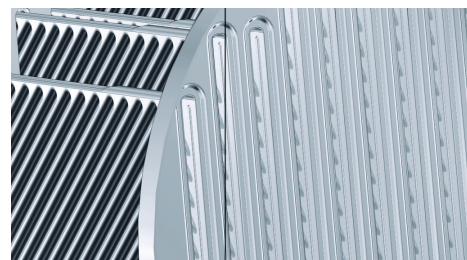
Vitocrossal 300 – Gas-Brennwertkessel mit einer Nenn-Wärmeleistung von 87 bis 311 kW

Mit einer Leistung von 87 bis 311 kW setzt der Gas-Brennwertkessel Vitocrossal 300 (Typ CM3C) Maßstäbe bei Wartung und Service. Mit dem bewährten MatriX-Strahlungsbrenner (bis 142 kW) und dem MatriX-Zylinderbrenner (ab 186 kW) wird der Betrieb mit den Gasarten E, L, LL und ab 186 kW mit Flüssiggas sowie eine Modulation von bis zu 20 Prozent ermöglicht.

### Wärmetauscherfläche aus Edelstahl Rostfrei

Die Inox-Crossal-Wärmetauscherfläche aus Edelstahl Rostfrei bietet für die Brennwertnutzung ideale Voraussetzungen. Im glatten Edelstahl-Wärmetauscher fließt das bei der Brennwertnutzung anfallende Kondenswasser einfach ab. Dieser permanente Selbstreinigungseffekt sichert dauerhaft eine hohe Brennwertnutzung und verringert den Wartungsaufwand.

Die hochwirksame Wärmeübertragung und die hohe Kondensationsrate ermöglichen Norm-Nutzungsgrade bis 98 Prozent ( $H_g$ ). Diese Werte werden durch das Gegenstromprinzip von Heizgas und Kesselwasser sowie die intensive Verwirbelung der Heizgase durch die Heizfläche erreicht.



Der Inox-Radial-Wärmetauscher garantiert höchste Effizienz und eine lange Nutzungsdauer.



### Höchster Servicekomfort

Der Vitocrossal 300 überzeugt auch mit höchstem Servicekomfort: Die vordere Kesselabdeckung wird leicht mittels Gasdruckfeder nach oben aufgeklappt. Die seitlichen Verkleidungen werden nach hinten geschoben und erlauben einen ungehinderten Zugang zum MatriX-Brenner.

### Integrierte Kaskadenfunktion für bis zu acht Einheiten

Der Vitocrossal 300 ist ideal für Mehrfamilienhäuser und Gewerbebetriebe. Die integrierte Kaskadenfunktion ermöglicht Mehrkesselanlagen von bis zu acht Heizkesseln. Für Anlagen mit zwei Einheiten liefert Viessmann vorgefertigte Systemverrohrungen und Abgassammelführungen aus Edelstahl. Die Heizzentrale verfügt über bewährte Komponenten der Viessmann Brennwerttechnik wie die Inox-Crossal-Wärmetauscherfläche und den MatriX-Strahlungs- bzw. MatriX-Zylinderbrenner. Der Kessel kann wahlweise raumluftabhängig und -unabhängig betrieben werden.



Vitotronic 200 – integrierte Regelung für Heizkessel-Units

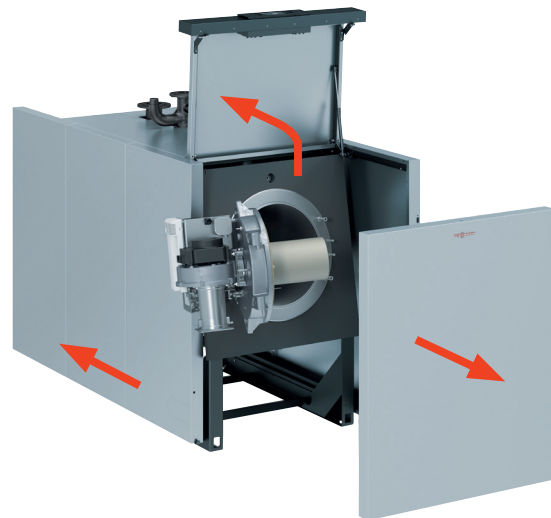
### VITOCROSSAL 300 ÜBERZEUGT

- + Hohe Betriebssicherheit und lange Nutzungsdauer durch korrosionsbeständige Inox-Crossal-Wärmetauscherfläche aus Edelstahl Rostfrei – für hochwirksame Wärmeübertragung und hohe Kondensationsrate
- + Selbstreinigungseffekt durch glatte Edelstahloberfläche
- + Niedrige Brennraumbelastung und ein Durchgangsbrennraum für schadstoffarme Verbrennung
- + Einfach zu bedienende Vitotronic Regelung mit Farb-Touch-Display
- + Wirtschaftlicher und sicherer Betrieb der Heizungsanlage durch kommunikationsfähiges Regelungs-System Vitotronic, das im Zusammenhang mit Vitogate 300 (Zubehör) die Einbindung in Gebäudemanagement-Systeme ermöglicht

### VITOCROSSAL 300

Typ CM3C

- 1 Vitotronic Regelung mit Farb-Touch-Display und Inbetriebnahme-Assistent
- 2 MatriX-Zylinderbrenner
- 3 Inox-Crossal-Wärmetauscherfläche
- 4 Hochwirksame Wärmedämmung
- 5 Zwei Rücklaufstutzen

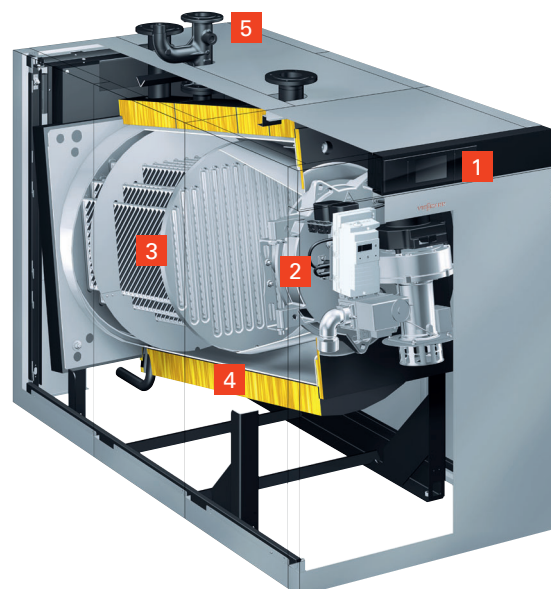


Hohe Service- und Wartungsfreundlichkeit durch verschiebbare Seitenverkleidungen und klappbare Kesselabdeckung

### Komfortable und leistungsstarke Regelung Vitotronic

Die Vitotronic Regelung mit Farb-Touch-Display erlaubt eine schnelle Inbetriebnahme mittels Assistenzfunktion sowie eine einfache Bedienung. Zur Funktionalität zählen:

- Service-Schnittstelle (WLAN) für Vitosoft 300 zur Inbetriebnahme und für den Service
- Assistenzfunktion für die Inbetriebnahme
- Fernentriegelung der Kesselregelung mittels Bedienteil
- Energie-Cockpit mit Darstellung von Energieverbräuchen sowie Histogrammen
- Zwei Rücklaufstutzen für eine brennwertoptimierte hydraulische Anbindung
- Neues Designkonzept für Wartungs- und Servicefreundlichkeit
- Vitogate 300 als Schnittstelle für die Einbindung in Gebäudemanagement-Systeme (optional)



## Gas-Brennwertkessel **VITOCROSSAL 300** (Typ CM3C)

|                                    |       |         |          |          |          |          |          |
|------------------------------------|-------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|
| <b>Nenn-Wärmeleistung 50/30 °C</b> | kW    | 29 – 87 | 38 – 115 | 47 – 142 | 37 – 186 | 62 – 246 | 62 – 311 |
| <b>Nenn-Wärmeleistung 80/60 °C</b> | kW    | 26 – 80 | 35 – 105 | 43 – 130 | 34 – 170 | 56 – 225 | 57 – 285 |
| <b>Abmessungen (gesamt)</b>        |       |         |          |          |          |          |          |
| Länge                              | mm    | 1774    | 1774     | 1774     | 1793     | 1793     | 1793     |
| Breite                             | mm    | 810     | 810      | 810      | 910      | 910      | 910      |
| Höhe                               | mm    | 1178    | 1178     | 1178     | 1277     | 1277     | 1277     |
| <b>Gewicht</b>                     | kg    | 381     | 387      | 389      | 433      | 448      | 461      |
| <b>Inhalt Kesselwasser</b>         | Liter | 225     | 225      | 221      | 306      | 292      | 279      |



### PRODUKTMERKMALE

- + Gas-Brennwertkessel: 87 bis 311 kW
- + Norm-Nutzungsgrad: bis 98 % (H<sub>s</sub>)
- + MatriX-Zylinderbrenner für besonders geräuscharmen und umweltschonenden Betrieb mit einem Modulationsbereich bis 1:5
- + Für die Gasarten: Erdgas (E, L, LL)
- + Wahlweise raumluftabhängiger und raumluftunabhängiger Betrieb
- + Alle hydraulischen Anschlüsse von oben montierbar
- + Zwei Rücklaufstutzen für eine brennwertoptimierte hydraulische Anbindung
- + Integriertes WLAN für Service-Schnittstelle
- + Schaltschrank Vitocontrol auf Anfrage lieferbar

**Ihr Fachpartner**