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 Platzverhältnissen durch geringe Abmessungen.

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

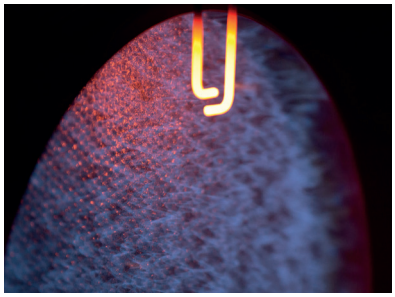
Die Gas-Brennwert-Unit Vitocrossal 300 (Typ CRU) mit 800 und 1000 kW Leistung hat einen Modulationsbereich von bis zu 1:6. Geringe Abmessungen erleichtern die Einbringung. Etwa bei der Modernisierung, wo der Austausch von leistungsstarken Heizkesseln aufgrund beengter Platzverhältnisse oft nur eingeschränkt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

Kompakte Abmessungen durch MatriX-Diskbrenner

Der MatriX-Diskbrenner trägt zu den geringeren Maßen des Heizkessels bei. Er ist für die Gasarten H und Flüssiggas 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

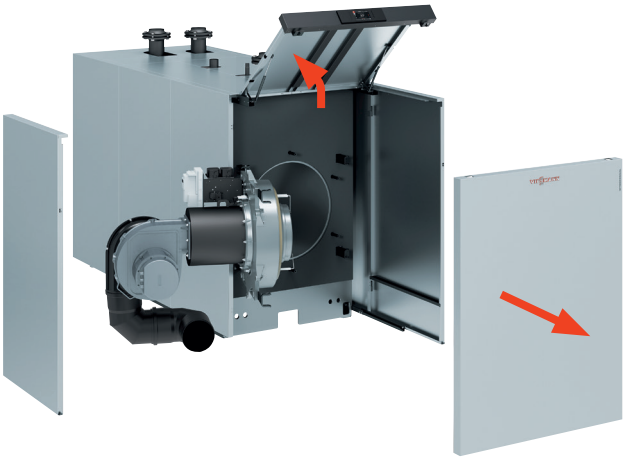
Intuitive Bedienung über großes Farb-Touch-Display

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



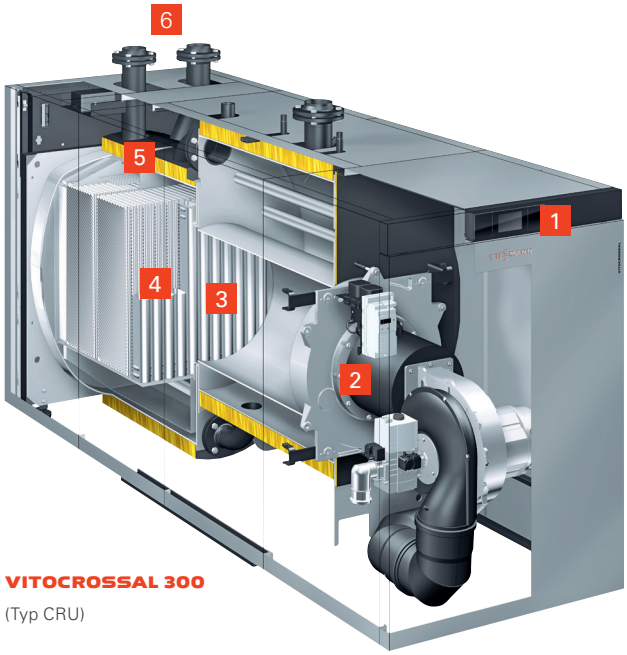
Hohe Service- und Wartungsfreundlichkeit durch aushängbare Seitenverkleidung und klappbare Kesselabdeckung.

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 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



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

Viessmann Ges.m.b.H.
Viessmannstr. 1
4641 Steinhaus bei Wels
info@viessmann.at
www.viessmann.at

Gas-Brennwertkessel
VITOCROSSAL 300

Vitocrossal 300 (Typ CRU)			
Nenn-Wärmeleistung 50/30 °C	kW	137 – 800	171 – 1000
Nenn-Wärmeleistung 80/60 °C	kW	125 – 750	156 – 938
Abmessungen (gesamt)			
Länge	mm	3187	3389
Breite	mm	1060	1060
Höhe	mm	1676	1676
Gewicht	kg	1435	1492
Inhalt Kesselwasser	Liter	1150	1180

PRODUKTMERKMALE

- Gas-Brennwert-Unit: 800 und 1000 kW
- Norm-Nutzungsgrad: bis 98 % (H_s)
- 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 H und Flüssiggas 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

06/2022 AT

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