



GAS-BRENNWERTKESSEL

Kompakter und sparsamer Gas-Brennwertkessel:
VITOCROSSAL 100



Ausgereifte
Brennwerttechnik

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

Ausgereifte Brennwertechnik macht den Vitocrossal 100 zum sparsamen Heizkessel für vielfältige Einsatzmöglichkeiten.



 | H₂ READY · 20%

Gas-Brennwertkessel Vitocrossal 100 (Typ CIB)
Einzelkessel mit einer Nenn-Wärmeleistung von 80 bis 318 kW,
als Doppelkessel in einem Gehäuse von 240 bis 636 kW

Der Vitocrossal 100 (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 100 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 vorverkabelt, 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 100
80 bis 318 kW,
als Doppelkessel bis 636 kW

Verbrennungsregelung Lambda Pro Control senkt Kosten

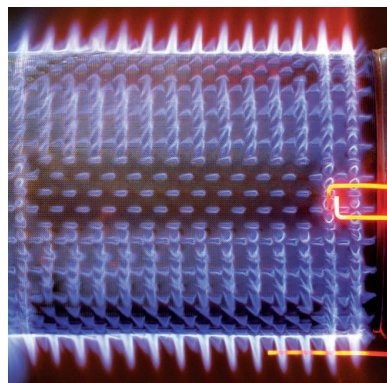
Die integrierte Verbrennungsregelung Lambda Pro Control passt den Brenner automatisch an die Erdgasart (E, LL) an und gewährleistet eine gleichbleibend hohe und effiziente Verbrennungsqualität mit geringen Emissionen. Der Vitocrossal 100 lässt sich raumluftabhängig und -unabhängig betreiben.

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

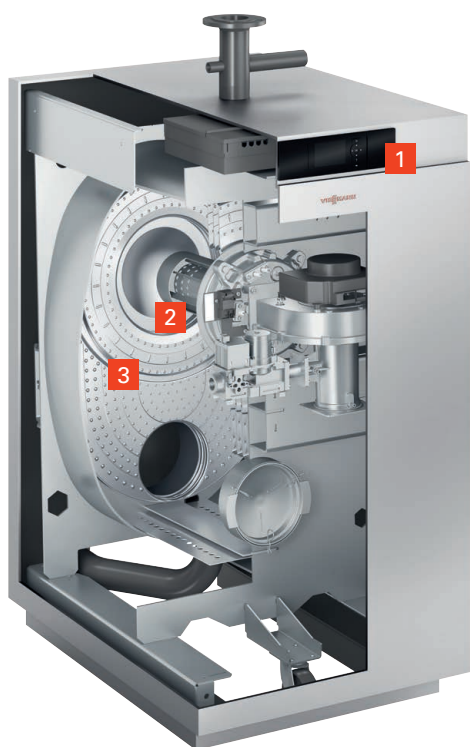
Die Konstruktion der Wärmetauscherflächen ermöglicht minimale Abmessungen bei geringem Gewicht. Die Wärmetauscherfläche aus Edelstahl Rostfrei bietet für die Brennwertnutzung ideale Voraussetzungen. Die glatte Edelstahlheizfläche lässt das in der Brennwertnutzung anfallende Kondenswasser einfach nach 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 Verbrennungsregelung

VITOCROSSAL 100 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 Verbrennungsregelung
- + Einfach zu bedienende Vitotronic Regelung mit Klartext- und Grafikanzeige
- + Platzsparend und kompakt, ideal bei schwierigen Einbringbedingungen durch integrierte Rollen und abgestimmte Verpackung
- + Der Vitocrossal 100 ist auf einen Betrieb mit 20 % Wasserstoffanteil im Erdgas vorbereitet



VITOCROSSAL 100
(Typ CIB)

- 1 Kesselregelung Vitotronic 100
- 2 Matrix-Zylinderbrenner mit Lambda Pro Control Verbrennungsregelung
- 3 Weiterentwickelte Inox-Crossal-Wärmetauscherflächen

Viessmann (Schweiz) AG

 Industriestrasse 124
 8957 Spreitenbach
 Telefon 056/418 67 11

Viessmann (Schweiz) AG

 Rütimoosstrasse 5
 3076 Worb
 Telefon 031/818 16 60

Viessmann (Schweiz) AG

 Ampèrestrasse 5
 9323 Steinach
 Telefon 071/447 16 64

Viessmann (Suisse) SA

 Rue du Jura 18
 1373 Chavonnay
 Téléphone 024/442 84 00

Viessmann (Svizzera) SA

 Via Carvina 2
 6807 Taverna
 Telefono 091/945 20 16

 www.viessmann.ch
 info@viessmann.ch

Gas-Brennwertkessel VITOCROSSAL 100 (Typ CIB)

Nenn-Wärmeleistung

bei Heizwassertemperatur 50/30 °C	kW	80	120	160	200	240	280	318
80/60 °C	kW	75	110	146	184	220	258	291

Abmessungen

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

Einbringmaß

ohne Wärmedämmung	Ø mm	660	680	680	680	680	680	680
-------------------	------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Gewicht

	kg	231	277	277	327	327	369	369
--	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Abgasanschluss Ø

	mm	200	200	200	200	200	200	200
--	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----


Nenn-Wärmeleistung

bei Heizwassertemperatur 50/30 °C	kW	240	320	400	480	560	636
80/60 °C	kW	220	292	368	440	516	582

Abmessungen

Länge	mm	875	875	980	980	1090	1090
Breite	mm	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Höhe	mm	1500	1500	1500	1500	1500	1500

Gewicht

	kg	551	551	651	651	735	735
--	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Abgasanschluss Ø

	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

9450 927 - 2 CH 07/2021

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