



**GASCONDENSATIEKETEL**

Compacte en zuinige gascondensatieketel:  
**VITOCROSSAL 100**



Dankzij de doordachte condensatietechniek is de Vitocrossal 100 een zuinige verwarmingsketel met tal van toepassingsmogelijkheden.

■ Dankzij de doordachte condensatietechniek is de Vitocrossal 100 een zuinige verwarmingsketel met tal van toepassingsmogelijkheden. ■



Vitocrossal 100  
Gascondensatieketel met een nominaal  
thermisch vermogen van 69 tot 318 kW

De Vitocrossal 100 (type CIB) is een universeel inzetbare gascondensatieketel met een vermogen van 69 tot 318 kW. Hij is daarenboven ook verkrijgbaar als tweeke-telinstallatie tot 636 kW in één behuizing. Door de zeer goede prijs/kwaliteitsverhouding is deze verwarmings-centrale een bijzonder rendabele oplossing voor zowel woningen als industriële bedrijven.

Het toestel is uitgerust met de verder ontwikkelde Inox-Crossal-verwarmingsoppervlakken en een robuuste MatriX-cilinderbrander. Het modulatiebereik tot 1:5, gecombineerd met de grote boilerinhoud, zorgt voor lange branderlooptijden en een zuinig energieverbruik.

#### **Compleet en compact**

Zonder bekleding is de Vitocrossal 100 slechts 680 millimeter breed, waardoor hij ook voor renovatie geschikt is. Want vooral bij vervanging van oude installaties moet men vaak rekening houden met beperkte ruimte.

Het verwarmingstoestel kan als complete eenheid of als afzonderlijk geleverde (individuele) componenten besteld worden. De complete eenheid is in de fabriek vooraf al bedraad en gemonteerd, wat heel wat minder tijd en werk betekent voor de installatie ter plaatse.

**VITOCROSSAL 100**  
69 tot 318 kW,  
als dubbele ketel tot 636 kW

**Lambda Pro Control-verbrandingsregeling  
doet kosten dalen**

Via de geïntegreerde Lambda Pro Control-verbrandingsregeling wordt de brander automatisch aan het type aardgas (E, LL) aangepast en kan een permanent hoge en efficiënte verbranding met een lage emissie gegarandeerd worden. De Vitocrossal 100 is geschikt voor zowel open als gesloten werking.

**Beproefde Vitotronic-regeling**

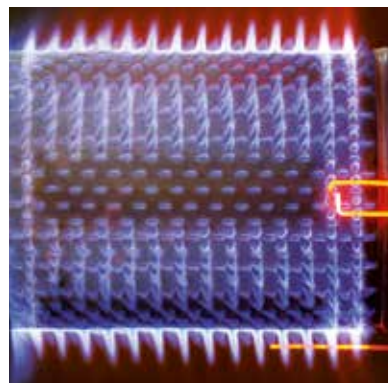
De geïntegreerde Vitotronic-regeling maakt een snelle inbedrijfstelling en een eenvoudige bediening mogelijk. Met Vitocom (optie) kan de verwarmingsketel, net als andere Viessmann-ketels, makkelijk online via een app aangestuurd worden.

**Doordachte condensatietechniek**

De constructie van de verwarmingsoppervlakken maakt minime afmetingen en een gering gewicht mogelijk. Het verwarmingsoppervlak van roestvast staal zorgt voor een maximale condensatiebenutting. Het gladde roestvaststalen verwarmingsoppervlak laat het condenswater dat tijdens de condensatie ontstaat gewoon naar beneden wegstromen. In combinatie met het gladde roestvaststalen oppervlak geeft dat een permanent zelfreinigend effect, wat een duurzaam hoog rendement, een langere levensduur en minder onderhoud garandeert.

**VITOCROSSAL 100**  
(type CIB)

- 1 Ketelregeling Vitotronic 200
- 2 MatriX-cilinderbrander met Lambda Pro Control-verbrandingsregeling
- 3 Verder ontwikkelde Inox-Crossal-verwarmingsoppervlakken



Modulerende MatriX-cilinderbrander met Lambda Pro Control-verbrandingsregeling



Eenvoudige cascadeoplossing in een behuizing van 240 tot 636 kW

**VITOCROSSAL 100 OVERTUIGT**

- + Verwarmingsketel verkrijgbaar als vooraf bedrade en gemonteerde eenheid of in afzonderlijke componenten
- + Hoge bedrijfszekerheid en lange levensduur door corrosiebestendige Inox-Crossal-verwarmingsoppervlakken van roestvast staal
- + Modulerende MatriX-cilinderbrander met lange levensduur dankzij roestvaststalen MatriX-draadgaas – bestand tegen hoge temperaturen
- + Permanent hoge efficiëntie bij wisselende gaskwaliteiten dankzij Lambda Pro Control-verbrandingsregeling
- + Eenvoudig te bedienen Vitotronic-regeling met tekst- en grafisch display
- + Plaatsbesparend en compact, ideaal voor moeilijk bereikbare plaatsen dankzij geïntegreerde wieltjes en afgestemde verpakking
- + Vitocontrol-schakelkast is op aanvraag leverbaar

Viessmann België bvba  
 Hermesstraat 14  
 1930 Zaventem (Nossegem)  
 Tel.: 0800/999 40  
 E-mail: info@viessmann.be  
[www.viessmann.be](http://www.viessmann.be)

Viessmann Nederland B.V.  
 Lisbaan 8  
 2908 LN Capelle a/d IJssel  
 Postbus 322  
 2900 AH Capelle a/d IJssel  
 Tel.: 010-458 44 44  
 E-mail: info@viessmann.nl  
[www.viessmann.nl](http://www.viessmann.nl)

## Gascondensatieketel **VITOCROSSAL 100** (type C1B)

<b>Nominaal thermisch vermogen</b>									
bij warmwatertemperatuur									
50/30 °C	kW	75	80	120	160	200	240	280	318
80/60 °C	kW	69	74	110	146	184	220	258	291
<b>Afmetingen</b>									
Lengte	mm	745	745	875	875	980	980	1090	1090
Breedte	mm	750	750	750	750	750	750	750	750
Hoogte	mm	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
<b>Plaatsingsmaat</b>									
	Ø mm	660	660	680	680	680	680	680	680
<b>Gewicht</b>									
	kg	238	238	295	295	340	340	385	385
<b>Rookgasaansluiting Ø</b>									
	mm	200	200	200	200	200	200	200	200



<b>Nominaal thermisch vermogen</b>							
bij warmwatertemperatuur							
50/30 °C	kW	240	320	400	480	560	636
80/60 °C	kW	220	292	368	440	516	582
<b>Afmetingen</b>							
Lengte	mm	875	875	980	980	1090	1090
Breedte	mm	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Hoogte	mm	1500	1500	1500	1500	1500	1500
<b>Gewicht</b>							
	kg	590	590	680	680	770	770
<b>Rookgasaansluiting Ø</b>							
	mm	200	200	200	200	200	200



### PRODUCTKENMERKEN

- + Gascondensatieketel, 69 tot 318 kW
- + Eenvoudige oplossing met twee ketels in één behuizing van 240 tot 636 kW
- + Normrendement tot 98 % (H<sub>s</sub>)
- + Voor de gastypes: aardgas (E, LL)
- + Geringe afmetingen voor vlotte plaatsing: breedte 680 mm bij gedemonteerde ketel
- + Robuuste werking en lange levensduur, modulatie tot 1:5 en lange brandertlooptijden (lage in- en uitschakelfrequentie)

**Uw verwarmingsspecialist**