

Gascondensatieketel  
**VITOCROSSAL 100**

**VIESSMANN**



**De doordachte condensatietechniek maakt van de Vitocrossal 100 een zuinige verwarmingsketel met tal van toepassingsmogelijkheden.**

De Vitocrossal 100 (CI) is een universeel inzetbare gascondensatieketel met een vermogen van 75 tot 320 kW. Door de zeer goede prijs/kwaliteitsverhouding is deze energiecentrale tegelijkertijd ook een bijzonder rendabele oplossing voor zowel woningen als industriële bedrijven.

Dit toestel beschikt over de beproefde Inox-Crossal-warmtewisselaar met een robuuste MatriX-cilinderbrander. Het modulatiebereik tot 1:5 staat voor een lange levensduur van de brander en een zuinig energieverbruik.

#### **Compleet en compact**

Het kleinste inbouwmodel van de Vitocrossal 100 meet nauwelijks 680 millimeter en wordt dan ook aanbevolen voor renovaties. Want precies bij vervanging van oude installaties moet men meestal rekening houden met beperkte ruimten. Het verwarmingstoestel kan als complete eenheid of met afzonderlijk geleverde individuele componenten besteld worden. Het is in de fabriek vooraf al bekabeld en gemonteerd, wat heel wat minder tijd en werk betekent voor de installatie ter plaatse.

#### **Doordachte condensatietechniek**

De constructie van de warmtewisselaarsoppervlakken maakt minieme afmetingen en een gering gewicht mogelijk. Het warmtewisselaarsoppervlak van roestvast staal zorgt voor een maximale condensatiebenutting. Het gladde roestvaststalen verwarmingsoppervlak laat het condenswater dat tijdens de condensatie ontstaat gewoon naar beneden wegvloeien. 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.

De zeer efficiënte warmteoverdracht en de intensieve condensatie maken een rendement mogelijk tot 98 % ( $H_g$ )/109 % ( $H_f$ ). Dit hoge rendement wordt gerealiseerd dankzij het kruisstroomprincipe van verwarmingsgas en ketelwater alsook de intensieve turbulentie van de verwarmingsgassen door de verwarmingsoppervlakken.

#### **Lambda Pro Control doet kosten dalen**

Via de geïntegreerde Lambda Pro Control-verbrandingsregeling wordt de brander automatisch aan het type aardgas (E, L, 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. Via de optionele Vitoconnect 100 wifi-module kan de verwarmingsketel ook makkelijk online via een app aangestuurd worden. De cascade-regeling Vitotronic 300-K (MW1B) stuurt tot acht verwarmingsketels aan.

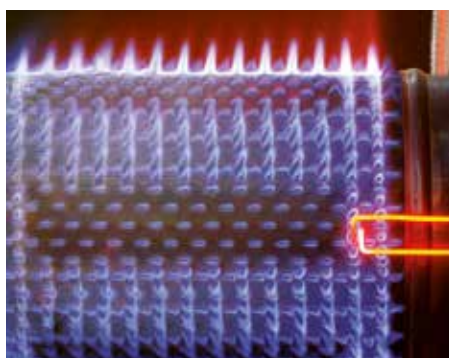


Eenvoudige cascadeoplossing in een behuizing van 240 tot 640 kW



**Vitocrossal 100**  
Type CI

- 1 Vitotronic-regeling
- 2 MatriX-cilinderbrander
- 3 Inox-Crossal-warmtewisselaarsoppervlakken
- 4 Zeer efficiënte thermische isolatie



MatriX-cilinderbrander

**De voordelen op een rij**

- Gascondensatieketel, 75 tot 320 kW
- Eenvoudige oplossing met twee ketels in één behuizing van 240 tot 640 kW
- Gebruiksklare unit: snelle en eenvoudige montage dankzij bekabelde en voorge-monteerde componenten
- Zeer compact, makkelijke inbreng in de stookplaats: 680 mm bij gedemonteerde ketel
- Rendement tot 98 % (H<sub>s</sub>)/109 % (H<sub>i</sub>)
- Geschikt voor aardgas E, L, LL
- Roestvaststalen warmtewisselaar voor maximale efficiëntie
- Modulerende MatriX-cilinderbrander met lange levensduur dankzij roestvast-stalen MatriX-draadgas – bestand tegen hoge temperaturen
- Slijtagevrije werking en lange levensduur, modulatie tot 1:5 en lange brander-looptijden zonder schakelintervallen
- Lambda Pro Control-verbrandingsregeling voor automatische aanpassing bij wisselende gaskwaliteiten, en zo hoge efficiëntie en rendabiliteit
- Goede bereikbaarheid van alle onderdelen zorgt voor groot service- en onder-houdsgemak
- Beproefde Vitotronic-regeling met menugestuurde bediening en tekstweergave
- Gering stroomverbruik, want geen ketelcircuitpomp nodig door grote boilerinhoud
- Geruisloze werking (geen extra geluidsisolatie nodig)
- Met optionele Vitoconnect 100 wifi-module online via app regelbaar


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)

## Technische gegevens Vitocrossal 100



Vitocrossal 100 (CI)

<b>Nominaal warmtevermogen</b>									
bij warmwatertemperatuur									
50/30 °C	kW	16-75	16-80	32-120	32-160	48-200	48-240	64-280	64-318
80/60 °C	kW	15-69	15-74	29-110	29-146	44-184	44-220	58-258	58-291
<b>Afmetingen</b>									
(zonder ketelaansluitstuk)									
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>Gewicht</b>									
	kg	238	238	295	295	340	340	385	385
<b>Inhoud ketelwater</b>									
	litres	65	65	103	103	145	145	180	180
<b>Energie-efficiëntieklasse</b>									
		A	A	A	A	A	A	A	A

Uw verwarmingsspecialist: