

HR-ketel op gas

VITOCROSSAL 200

VIESSMANN

climate of innovation



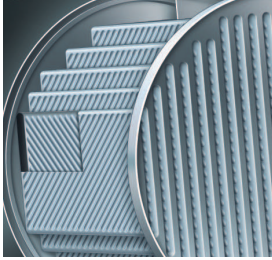
Verwarmingssystemen ◀

Industriële systemen

Koelsystemen

Vitocrossal 200 400 tot 620 kW

De doordachte HR-techniek maakt van de Vitocrossal 200 de zuinigste verwarmingsketel met tal van toepassingsmogelijkheden.



Inox-Crossal-verwarmingsoppervlak voor een zeer efficiënte warmteoverdracht en HR-benutting

De Vitocrossal 200 (type CM2) is een staande HR-ketel op gas en is verkrijgbaar met een vermogen van 400 tot 620 kW.

Als installatie met een of meerdere ketels is deze HR-ketel zowel geschikt voor wooncomplexen als voor buurtverwarmingsnetwerken, grote openbare gebouwen of kantoren en industriële complexen.

Doordachte HR-techniek

De Inox-Crossal-verwarmingsoppervlakken uit roestvast staal zorgen voor een maximale HR-benutting. Het gladde roestvaststalen verwarmingsoppervlak zorgt ervoor dat het condensatiewater dat tijdens de verwarming ontstaat gewoon naar beneden wegvloeit. In combinatie met het gladde roestvaststalen oppervlak zorgt dit voor een permanent zelfreinigend effect: de garantie voor een hoge HR-benutting, een lange levensduur en weinig onderhoud.

De zeer efficiënte warmteoverdracht en de hoge HR-benutting bieden een rendement tot 97 % (H_g) / 108 % (H_i).

De HR-ketels Vitocrossal 200 zijn van fabriekswege voorzien van een MatriXcilinderbrander met een modulatiebereik van 20 tot 100 %.

Praktische en krachtige Vitotronic-regeling

De digitale Vitotronic-regeling die ook communicatie met andere toestellen mogelijk maakt, garandeert een zuinige en veilige werking van de verwarmingsinstallatie. De krachtige Vitotronic 300-regeling bevindt zich bovendien aan de zijkant van de ketel voor een betere toegankelijkheid. Deze regeling kan tot vier verwarmingsketels met glijdend verlaagde ketelwatertemperatuur en installaties met een tot twee verwarmingscircuits met optionele mengklep sturen.

Gesloten werking

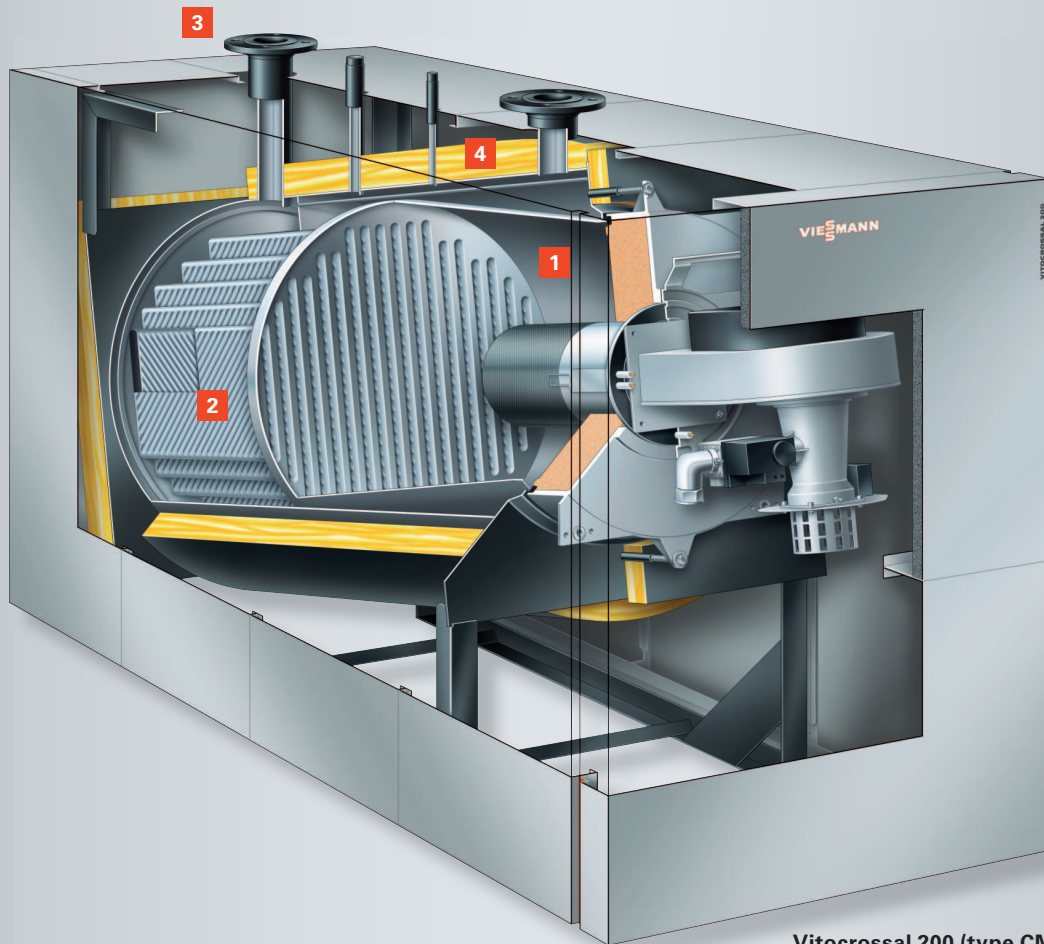
Gesloten werking is mogelijk, waardoor de HR-ketel om het even waar opgesteld kan worden.



HR-ketel op gas Vitocrossal 200, type CM2



MatriX-cilinderbrander



Vitocrossal 200 (type CM2)

- 1 Verbrandingskamer uit roestvast staal
- 2 Inox-Crossal-verwarmingsoppervlakken uit roestvast staal
- 3 Retouraansluitingen
- 4 Zeer efficiënte isolatie



Weersafhankelijke digitale Vitotronic 300-regeling, type GW4B voor ketel en verwarmingscircuit

De voordelen op een rij

- Installatie met één ketel met HR-echtniek,
- nominaal vermogen 400 tot 620 kW (bij cv-watertemperaturen van 50/30 °C)
- nominaal vermogen 370 tot 575 kW (bij cv-watertemperaturen van 80/60 °C)
- Rendement tot 97 % (H₂) / 108 % (H₁)
- Inox-Crossal-verwarmingsoppervlak voor een zeer efficiënte warmteoverdracht en HR-benutting
- Zelfreinigend effect door gladde roestvaststalen oppervlakken
- Verbranding zonder schadelijke emissies dankzij lage belasting van de verbrandingskamer en warmtewisselaar
- MatriX-cilinderbrander voor bijzonder geluidsarme en milieuvriendelijke werking met een modulatiebereik van 20 tot 100 %
- Naar keuze open en gesloten werking
- Alle hydraulische aansluitingen langs de bovenkant
- Eenvoudig te bedienen Vitotronic-regeling met tekst- en grafisch display

Technische gegevens
 Vitocrossal 200



Nominaal vermogen (50/30 °C)	kW	400	500	620
Nominaal vermogen (80/60 °C)	kW	370	460	575
Afmetingen (totaal)				
Lengte	mm	2230	2385	2525
Breedte met regeling	mm	1245	1245	1295
Hoogte	mm	1480	1510	1580
Gewicht	kg	597	687	758
Inhoud ketelwater	liter	402	430	503

Uw installateur: