

Gascondensatieketel
VITOCROSSAL 100

VIESSMANN



Verwarmingssystemen ◀

Industriële systemen

Koelsystemen

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

De Vitocrossal 100 (CI1) is een universeel inzetbare gascondensatieketel met een vermogen van 80 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 450 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_2)/109 % (H_1). 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.

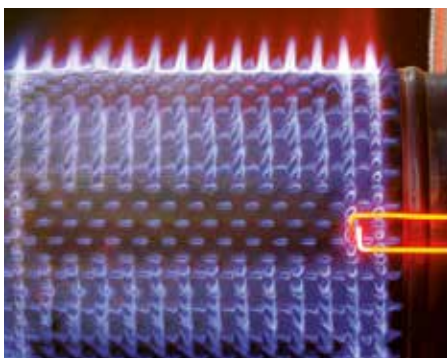


Eenvoudige cascadeoplossing in een behuizing van 400 tot 640 kW



Vitocrossal 100
Type C11

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



MatriX-cilinderbrander

De voordelen op een rij

- Gascondensatieketel, 80 tot 320 kW
- Eenvoudige oplossing met twee ketels in één behuizing van 400 tot 640 kW
- Gebruiksklare unit: snelle en eenvoudige montage dankzij bekabelde en voorge-monteerde componenten
- Zeer compact, bespaart waardevolle plaats in de verwarmingscentrale: 450 mm (80 kW), 570 mm (120 en 160 kW) bij gedemonteerde ketel
- Rendement tot 98 % (H_s)/109 % (H_i)
- 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 brande-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
 Fax: 02/7251239
 E-mail: info@viessmann.be
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

Technische gegevens Vitocrossal 100



Vitocrossal 100 (C11)

		16-75	16-80	32-120	32-160	48-200	48-240	64-280	64-320
Nominaal warmtevermogen									
bij warmwatertemperatuur									
50/30 °C	kW	16-75	16-80	32-120	32-160	48-200	48-240	64-280	64-320
80/60 °C	kW	14,6-68,6	14,6-73,2	29,3-109,8	29,3-146,4	43,9-183,0	43,9-219,6	58,6-256,2	58,6-292,8
Nominale warmtebelasting	kW	71,1	74,8	112,3	149,7	187,1	224,5	261,9	299,3
Afmetingen (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
Gewicht	kg	238	238	295	295	340	340	385	385
Inhoud ketelwater	litres	65	65	103	103	145	145	180	180
Energie-efficiëntieklasse		A	A	A	A	A	A	A	A

Uw verwarmingsspecialist: