



Gascondensatieketels

Moderne gascondensatietechnologie,
zeer compact en hoog rendement:
VITOCROSSAL 300 (Type C13)



Voor appartements-
gebouwen,
bedrijfsgebouwen en
overheidsgebouwen

Compacte
condensatieketel voor
eenvoudige installatie

Met zijn beproefde condensatietechniek is Vitocrossal 300 een zuinige verwarmingsketel met vele toepassingsmogelijkheden.



Gascondensatieketel Vitocrossal 300 (type C13) in 4-voudige cascade, Vitocell buffervat voor verwarmingswater en Vitocontrol schakelkast (v.l.n.r.)

De nieuwe gascondensatieketel Vitocrossal 300 (type C13) is een uitermate efficiënte oplossing voor appartementsgebouwen, bedrijfsgebouwen en overheidsgebouwen. Met acht vermogens van 80 tot 640 kW en mogelijkheid tot cascadeschakeling met geïntegreerde regeling tot een vermogen van 5120 kW, is de Vitocrossal 300 buitengewoon flexibel. Met een inbouwbreedte van 75 cm is de ketel ook zeer geschikt voor renovatie in kleine stookruimtes. Daarbij komt nog dat hij met slechts 0,75 tot 1,07 m² (80 tot 640 kW) weinig plaats inneemt.

Snelle installatie, eenvoudige inbedrijfstelling

De Vitocrossal 300 (type C13) wordt volledig getest en als unit geleverd. Dankzij geïntegreerde rolwielen en een handige transportpallet kan hij snel naar binnen worden gebracht. De innovatieve Inox-Crossal warmtewisselaar van hoogwaardig roestvast staal zorgt voor een hoge vermogensdichtheid op een zeer kleine ruimte, met een maximaal vermogen en ongeëvenaarde betrouwbaarheid.

Uitermate efficiënt, emissiearm en klaar voor de toekomst

De MatriX cilinderbrander biedt een emissiearme verbranding met een modulatiebereik van 1:10. De zelfkalibrerende O₂-sensor, die de MatriX-brander automatisch aanpast aan verschillende gassoorten, garandeert een constant hoge en efficiënte verbrandingskwaliteit. Om bij gebruik van toegevoegde groene waterstof de CO₂-uitstoot te verminderen, verbrandt de unit met aardgas/vloeibaar gas P ook een waterstofgehalte tot 20%.

 | H₂ READY · 20%

VITOCROSSAL 300 (type C13)

80 tot 640 kW,
in cascade tot 5120 kW

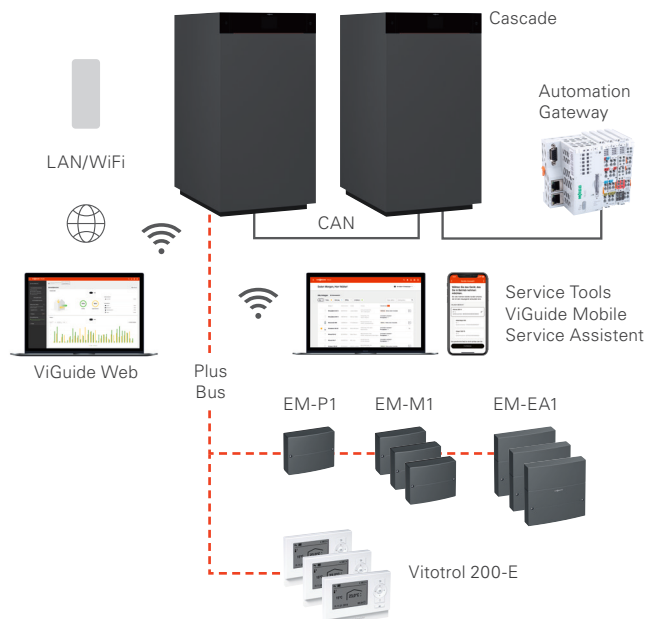
Viessmann One Base met webmonitoring

De Vitocrossal 300 is geïntegreerd in het Viessmann One Base platform. Daardoor kan hij eenvoudig en intuïtief in bedrijf worden gesteld via ViGuide. De assistentiefunctie toont alle functies met duidelijke tekstondersteuning. ViGuide biedt daarnaast ook een monitoringfunctie, die de installateur rechtstreeks toegang geeft tot de verwarmingsinstallatie via zijn smartphone of tablet. Op die manier kunnen instellingen eenvoudig worden geoptimaliseerd en wordt tijdig gemeld wanneer onderhoud nodig is.

VISSMANN ONE BASE

Vitocrossal 300 overtuigt

- + Normrendement tot 97,7 % (H_g)
- + Efficiënte verbrandingsregeling met zelfkalibrerende O_2 -sensor
- + Roestvaststalen Inox-Crossal warmtewisselaar voor hoge bedrijfszekerheid en lange levensduur
- + Lange, duurzame werking met MatriX cilinderbrander met een modulatiebereik van 1:10
- + 20% H_2 -ready



Systemconcept Vitocrossal 300 (type C13)



VITOCROSSAL 300

(type C13)

- 1 Viessmann One Base
- 2 Verbeterde Inox-Crossal-warmtewisselaaroppervlakken
- 3 MatriX cilinderbrander met zelfkalibrerende O_2 -sensor
- 4 Geïntegreerde rolwielen

Gascondensatieketel VITOCROSSAL 300 (type CI3)

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

Viessmann Nederland B.V.
Lisbaan 8
2908 LN Capelle a/d IJssel
Tel.: 010-458 44 44
E-mail: info-nl@viessmann.com
www.viessmann.nl

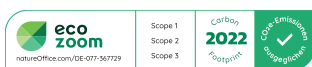
Nominaal verwarmingsvermogen						
bij verwarmingswatertemperatuur 50/30 °C	kW	80	115	160	240	320
Totale afmetingen						
Lengte	mm	1005	1005	1005	1212	1212
Breedte	mm	750	750	750	750	750
Hoogte	mm	1630	1630	1630	1630	1630
Transportmaten						
(zonder thermische isolatie)						
Lengte	mm	790	790	790	1023	1023
Breedte	mm	698	698	698	698	698
Hoogte	mm	1630	1630	1630	1630	1630
Totaal gewicht						
	kg	358	358	358	437	437
Gewicht ketellichaam						
	kg	240	240	240	310	310
Rookgasaansluiting Ø						
	mm	150	150	150	200	200

Nominaal verwarmingsvermogen				
bij verwarmingswatertemperatuur 50/30 °C	kW	480	560	640
Totale afmetingen				
Lengte	mm	1430	1430	1430
Breedte	mm	750	750	750
Hoogte	mm	1998	1998	1998
Transportmaten				
(zonder thermische isolatie)				
Lengte	mm	1406	1406	1406
Breedte	mm	726	726	726
Hoogte	mm	1980	1980	1980
Totaal gewicht				
	kg	822	893	893
Gewicht ketellichaam				
	kg	585	620	620
Rookgasaansluiting Ø				
	mm	250	250	250



Productkenmerken

- Vermogensbereik: 80 tot 640 kW
- In cascade tot 5120 kW (8 toestellen)
- Normrendement: tot 97,7 % (H_s)
- Toelaatbare bedrijfstemperatuur: 95 °C
- Toelaatbare aanvoertemperatuur: 110 °C
- Maximale bedrijfsdruk: 6 bar
- Modulerende Matrix cilinderbrander met een modulatiebereik van 1:10, 20 % H₂-ready
- Inox-Crossal warmtewisselaar van hoogwaardig roestvast staal



Uw vakspecialist

9444 579 BeFI 04/2024

Inhoud auteursrechtelijk beschermd.
Kopiëren en ander gebruik
enkel met voorafgaande toestemming.
Wijzigingen voorbehouden.