

Compacte gascondensatieketel

**VITODENS 222-F**

**VIESSMANN**



Verwarmingssystemen ◀

Industriële systemen

Koelsystemen

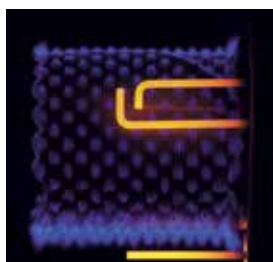


Inox-Radial-warmtewisselaar – duurzaam en efficiënt

## 10 jaar garantie\*

op alle roestvaststalen warmtewisselaars voor olie-/gascondensatieketels tot 150 kW

\* Voorwaarden en productoverzicht op [www.viessmann.be](http://www.viessmann.be)



MatriX-gasbrander



Bediening van de verwarmingsinstallatie via de ViCare-app

## 5 jaar garantie\*

5 jaar garantie op verwarmingsketels met vermogen tot 70 kW bij installatie-aansluiting met Vitoconnect via ViCare-app

\* Voorwaarden op [www.viessmann.be](http://www.viessmann.be)

Deze staande compacte condensatieketels overtuigen door hun uitstekende sanitair waterverwarming en hun gemakkelijke bediening met touchscreen-kleurendisplay - optioneel ook online via een app.

De compacte gascondensatieketel Vitodens 222-F werd ontworpen met het oog op de renovatie van oude verwarmingssystemen of de vervanging van oude gasketels met ondergeplaatste boiler. De visueel aantrekkelijke verwarmingscentrale komt precies overeen met de gangbare keukenmaten en kan daar dan ook makkelijk geïntegreerd worden.

Dankzij de toerentalgeregelde en zeer efficiënte circulatiepomp werkt de Vitodens 222-F uitermate zuinig en stil. De gebruikte hoogwaardige materialen dragen bovendien bij tot een zuinige en duurzame werking. De roestvaststalen Inox-Radial-warmtewisselaar levert daartoe de vereiste betrouwbaarheid en garandeert een permanent hoge condensatiebenutting. Dat geldt ook voor de MatriX-cilinderbrander van roestvaststalen MatriX-weefsel.

De Vitodens 222-F gascondensatieketel verbruikt minder energie omdat hij ook de warmte uit de rookgassen benut. Met als resultaat: tot maximaal 98 procent van de gebruikte energie omgezet in warmte en energie-efficiëntieklasse A. Hierdoor dalen de verwarmingskosten en wordt het milieu ontlast.

### Alternatieve oplossingen voor verschillende waterhardheidswaarden

De geëmailleerde laadboilers met een inhoud van 100 resp. 130 liter bieden een hoog sanitair watercomfort. Dit volume is tijdens de warmwaterafname vergelijkbaar met een apart geïnstalleerde warmwaterboiler van 350 liter. De laadboiler wordt continu bijgevuld met water dat tot de gewenste temperatuur is opgewarmd en onmiddellijk beschikbaar is. Via sensoren wordt de temperatuur op een gelijkmatig niveau gehouden.

Voor regio's met een hoge waterhardheid is ook een uitvoering met een geëmailleerde buisspiraal-warmwaterboiler van 130 liter verkrijgbaar.

### Automatische verbrandingsregeling doet kosten dalen

Alle gascondensatieketels van Viessmann zijn uitgerust met de geïntegreerde Lambda Pro

Control Plus verbrandingsregeling. Deze past zich automatisch aan de aard van de verschillende soorten gas (aardgas E/L, vloeibaar gas, biogas) aan en garandeert een permanent hoog rendement. Lambda Pro Control Plus draagt bij tot lagere onderhoudskosten.

### Weergave van verbruiksgegevens in de energie-cockpit

Zowel de installateur als de eindgebruiker profiteren van de eenvoudige menugestuurde Vitotronic-regelingen: de constante Vitotronic 100-regeling met zwart/wit display en volle tekst of de weersafhankelijke Vitotronic 200-regeling met het schitterende 5" touchscreen en kleurendisplay hebben een logische en begrijpelijk opgebouwde bediening. De assistentiefunctie van deze laatste vereenvoudigt de inbedrijfstelling van de verwarmingstoestellen na de montage.

De energie-cockpit geeft het gas- en stroomverbruik van het verwarmingstoestel rechtstreeks op het display weer. In combinatie met een zonnestelsel geeft het u informatie over de bijdrage van de zonne-energie aan de energiebalans, de laadtoestand van de boiler en het temperatuurverloop alsook de vorming van temperatuurlagen in de combiboiler.

### Comfortabel regelen via app

Dat de verwarmingscentrale via een app en de Vitoconnect 100 WLAN-adaptor geregeld kan worden, betekent extra comfort. De adaptor zorgt voor de verbinding met de router in uw woning zodat u met uw smartphone of tablet via het internet toegang krijgt tot de Vitodens 222-F. Met de ViCare-app kan één verwarmingscircuit geregeld worden, voor maximaal drie verwarmingscircuits moet u de Vitotrol Plus-app kiezen.

### Uitermate onderhoudsvriendelijk

Door voor dit model te kiezen, profiteert de gebruiker ook van lage onderhoudskosten: alle onderdelen zijn aan de voorkant bereikbaar, opzij is geen vrije ruimte voor het onderhoud nodig. En wordt de Vitodens 222-F via de ViCare of Vitotrol Plus-app geregeld, dan kan ook de installateur bij een storing automatisch op de hoogte worden gebracht.



Vitodens 222-F met geëmailleerde spiraal-warmwaterboiler (type B2SB) voor gebieden met een hoge waterhardheid



Vitodens 222-F met geëmailleerde laadboiler (type B2TB)

### Vitodens 222-F

- 1 Innox-Radial-warmtewisselaar
- 2 MatriX-gasbrander met Lambda Pro Control Plus verbrandingsregeling
- 3 Vitotronic 200-regeling met touchscreen en kleurendisplay
- 4 Expansievat
- 5 Hoogefficiënte circulatiepomp
- 6 Geëmailleerde spiraal-warmwaterboiler
- 7 Geëmailleerde laadboiler



Vitotronic regeling met touchscreen-kleurendisplay

### De voordelen op een rij:

- Compacte gascondensatieketel met geïntegreerde geëmailleerde laadboiler of geëmailleerde spiraal-warmwaterboiler, 1,8 tot 35 resp. 1,8 tot 26 kW
- Rendement: 98 % (H<sub>s</sub>)/ 109 % (H<sub>i</sub>)
- Geëmailleerde laadboiler met een inhoud van 100 liter (35 kW: 130 liter), spiraal-warmwaterboiler met een inhoud van 130 liter
- Duurzaam en efficiënt dankzij Innox-Radial-warmtewisselaar
- Modulerende MatriX-gasbrander met lange levensduur door roestvaststalen MatriX-draadgas- bestand tegen hoge temperaturen
- Modulatierbereik tot 1:19
- Eenvoudig te bedienen Vitotronic 200-regeling 5 inch-touchscreen en kleurendisplay
- Regeling met app via internet (met optionele WLAN-adaptor Vitoconnect 100)
- Met stroombesparende hoogefficiënte circulatiepomp
- Lambda Pro Control Plus verbrandingsregeling voor alle soorten gas
- Aanpassing aan het rookgaskanaal voor een automatische compensatie van vermogensverlies
- Universele aansluitsets voor individuele wandmontage
- Geen zijdelingse toegang nodig voor onderhoud
- Opbouwkit conform toestelafmetingen en -design voor de aansturing van gemengde verwarmingskringen

Viessmann Belgium bvba  
 Hermesstraat 14  
 1930 Zaventem (Nossegem)  
 Tel.: 0800/999 40  
 Fax: 02/7251239  
 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 Vitodens 222-F



Type		B2TB	B2TB	B2TB	B2TB	B2SB	B2SB	B2SB
<b>Nominaal warmtevermogen</b>								
50/30 °C	kW	1,9 – 13,0	1,9 – 19,0	2,6 – 26,0	1,8 – 35,0	1,9 – 13,0	1,9 – 19,0	2,6 – 26,0
80/60 °C	kW	1,7 – 12,1	1,7 – 17,6	2,4 – 24,1	1,6 – 32,5	1,7 – 12,1	1,7 – 17,6	2,4 – 24,1
<b>Afmetingen</b>								
Lengte	mm	595	595	595	595	595	595	595
Breedte	mm	600	600	600	600	600	600	600
Hoogte	mm	1425	1425	1425	1625	1625	1625	1625
<b>Gewicht</b>								
	kg	129	129	132	141	139	139	142
<b>Inhoud warmtewisselaar</b>								
	l	1,8	1,8	2,4	2,8	1,8	1,8	2,4
<b>Laadboiler</b>								
	l	100	100	100	130	–	–	–
<b>Buisspiraal-warmwaterboiler</b>								
	l	–	–	–	–	130	130	130
<b>Vermogen sanitair water</b>								
	kW	17,2	17,2	29,3	33,6	17,2	17,2	23,7
<b>Energie-efficiëntieklasse</b>								
– Verwarmen		A	A	A	A	A	A	A
– Sanitair waterverwarming, aftapprofiel XL		A	A	A	A	A	A	A

Uw installateur: