

Compacte gascondensatieketel

**VITODENS 242-F**

**VIESSMANN**





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)



5" touchscreen met kleurendisplay van de Vitotronic 200-regeling (type HO2B)



Vitoconnect met aansluitingen voor de stekkeradapter (links) en voor de dataverbinding

## 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)

## Energiebesparende condensatietechniek, boilerlaadsysteem, geïntegreerde zonnestelsystemcomponenten en bediening via touchscreen: dat zijn de troeven van dit verwarmingssysteem.

Wie voor de verwarming van zijn eengezinswoning voor een condensatiesysteem en zonne-energie opteert, zal in de Vitodens 242-F, een vloerstaande compacte gascondensatieketel, de perfecte oplossing vinden. Dit toestel is zowel voor nieuwbouw als voor renovatie geschikt.

De gebruikte hoogwaardige materialen verzekeren een zuinige en duurzame werking. Daartoe is de Vitodens 242-F uitgerust met de roestvaststalen Inox-Radial-warmtewisselaar die de vereiste betrouwbaarheid levert en een permanent hoge condensatiebenutting garandeert. Datzelfde geldt ook voor de MatriX-cilinderbrander van roestvaststalen MatriX-weefsel.

Tot slot werkt de gascondensatieketel uitermate stil en vooral buitengewoon efficiënt. Hij benut ook de warmte uit de rookgassen en zet tot maximaal 98 procent van de gebruikte energie om in warmte. Hierdoor dalen de verwarmingskosten en wordt het milieu ontlast.

### A+ door integratie van zonne-energie

De Vitodens 242-F is voorzien voor de rechtstreekse aansluiting van Vitosol-zonnecollectoren voor sanitair waterverwarming of ter ondersteuning van de verwarming. Daartoe werden in de fabriek al de nodige componenten ingebouwd, alsook de regelingsmodule voor het zonnestelsysteem. De zonnedekkingsfactor bedraagt meer dan 50 procent. Zo kan bijvoorbeeld met de installatie van slechts twee Vitosol-collectoren het sanitair water verwarmd worden, terwijl u tegelijkertijd de helft van de daarvoor benodigde fossiele energie bespaart.

### Hoog warmwatercomfort

Met het oog op een bijzonder hoog warmwatercomfort beschikt de gascondensatieketel over een bivalente, geëmailleerde warmwaterboiler met een inhoud van 170 liter. Deze 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. Bij een grotere vraag naar water wordt de MatriX-cilinderbrander automatisch extra ingeschakeld om de gewenste watertemperatuur te behouden.

### 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 kwaliteit 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 eenvoudig te bedienen Vitotronic-regeling: de menugestuurde bediening via het schitterende 5" touchscreen met kleurendisplay is logisch en begrijpelijk opgebouwd. De assistentiefunctie 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. Daarenboven 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-adapter geregeld kan worden, betekent extra comfort. De adapter 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 242-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 242-F via de ViCare of Vitotrol Plus-app geregeld, dan kan ook de installateur bij een storing automatisch op de hoogte worden gebracht.



### Vitodens 242-F

- 1 Inox-Radial-warmtewisselaar
- 2 MatriX-cilinderbrander met Lambda Pro Control Plus verbrandingsregeling
- 3 Vitotronic-regeling met touchscreen en kleurendisplay
- 4 Expansievat
- 5 Verwarmings- en zonnecircuitpomp
- 6 Geëmailleerde laadboiler
- 7 Vularmatuur zonnecircuit



Met de ViCare-app bedient u uiterst makkelijk de verwarming en bespaart u op energie, eender waar en wanneer. Zo hebt u steeds zicht op de status van de installatie.

### Alle voordelen op een rij

- Compacte gascondensatieketel met geïntegreerde zonneboiler, 1,9 tot 26 kW
- Rendement: 98 % (H<sub>s</sub>) / 109 % (H<sub>i</sub>)
- Boilerinhoud: 170 liter
- Lange levensduur en hoge efficiëntie dankzij Inox-Radial-warmtewisselaar
- Modulerende MatriX cilinderbrander voor constant hoog rendement en lage emissiewaarden
- Stroombesparende hoogefficiënte circulatiepompen voor verwarmings- en zonnecircuit
- Geëmailleerde laadboiler met een inhoud van 170 liter en solaire warmtewisselaar
- Modulatiebereik tot 1:10
- Eenvoudig te bedienen Vitotronic regeling 5 inch-touchscreen en kleurendisplay
- Regeling met app via internet (met optionele WLAN-adapter Vitoconnect 100)
- Lambda Pro Control Plus verbrandingsregeling voor alle gassoorten
- Aanpassing aan het rookgaskanaal voor een automatische compensatie van vermogensverlies
- Hoog aandeel aan identieke onderdelen bij alle compacte toestellen
- Universele aansluitsets voor individuele wandmontage
- Geen zijdelingse serviceafstand vereist
- Solaire dekkingsgraad > 50 procent
- 5 jaar garantie voor verwarmingsketels met Vitoconnect-verbinding (voorwaarden op [www.viessmann.be](http://www.viessmann.be))

Viessmann Belgium bvba  
Hermesstraat 14  
1930 Zaventem (Nossegem)  
Tel.: 0800/999 40  
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 242-F



<b>Nominaal warmtevermogen</b>					
50/30 °C	kW	1,9 – 13	1,9 - 19	2,6 - 26	
80/60 °C	kW	1,7 – 12,1*	1,7 - 17,6	2,4 - 24,1**	
<b>Afmetingen</b>					
Lengte	mm	595	595	595	
Breedte	mm	600	600	600	
Hoogte	mm	1876	1876	1876	
<b>Gewicht (totaal)</b>		kg	161	161	165
Verwarmingsmodule	kg	42	42	46	
Laadboilermodule	kg	95	95	95	
<b>Geëmailleerde laadboiler met solare warmtewisselaar</b>		Liter	170	170	170
<b>Energie-efficiëntieklasse</b>					
– Verwarmen		A	A	A	A
– Sanitair waterverwarming, aftapprofiel XL		A	A	A	A

\* 17,2 kW bij sanitair waterverwarming

\*\* 29,3 kW bij sanitair waterverwarming

Uw verwarmingsspecialist: