

Condenserende wandketel op gas

**VIESSMANN**

**VITODENS 200-W**

**VITODENS 222-W**



Verwarmingssystemen ◀

Industriële systemen

Koelsystemen

## Flexibele en efficiënte condenserende gaswandketels met Inox-Radial-warmtewisselaar, touchscreen met kleurendisplay en optionele regeling via app



Inox-Radial-warmtewisselaar – duurzaam en efficiënt

### 10 jaar garantie\*

op alle roestvast stalen warmtewisselaars voor olie-/gascondensatieketels tot 150 kW

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



Vitotronic 200-regeling met touchscreen met kleurendisplay



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)

De gascondensatieketels Vitodens 200-W en Vitodens 222-W zijn bijzonder geschikt voor een eigen woning of eengezinswoning. Ze kunnen probleemloos in een nis in de badkamer of zelfs in de keuken tegen een wand gemonteerd worden.

De wandketels zijn uitgerust met een Inox-Radial-warmtewisselaar en een Matrix-cilinderbrander uit roestvast staal, die de nodige bedrijfszekerheid bieden en continu een hoge condensatiebenutting garanderen.

De Vitodens 200-W en Vitodens 222-W verbruiken minder energie omdat ze ook de warmte van de rookgassen benutten. Het resultaat: een rendement tot 98 procent en energie-efficiëntieklasse A. Op die manier dalen de verwarmingskosten en levert u een actieve bijdrage aan het milieubehoud. In combinatie met zonnecollectoren of modulerende afstandsbedieningen wordt de eerstvolgende hogere energie-efficiëntieklasse A+ bereikt.

#### Automatische verbrandingsregeling doet kosten dalen

De geïntegreerde Lambda Pro Control Plus verbrandingsregeling 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 verwarmingsstoestellen 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-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 200-W/222-W. Met de ViCare-app kan één verwarmingscircuit geregeld worden, voor maximaal drie verwarmingscircuits moet u de Vitotrol Plus-app kiezen.

#### Uitermate onderhouds- en servicevriendelijk

Ook bij onderhoud en service is deze gascondensatieketel uitermate tijdbesparend. Alle onderdelen zijn via de voorkant toegankelijk, er is geen zijdelingse toegang nodig voor onderhoud. Wordt de Vitodens 200-W/222-W via de ViCare of Vitotrol Plus-app geregeld, dan kan ook de installateur bij een storing automatisch op de hoogte worden gebracht.

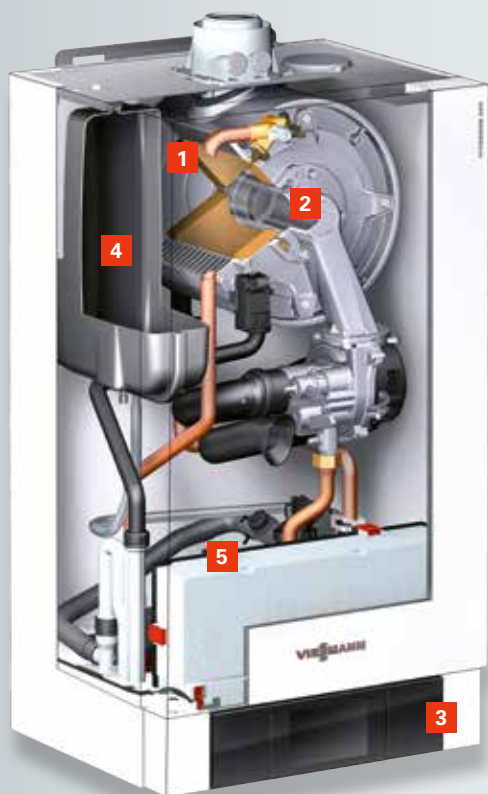
#### Vitodens 200-W: verkrijgbaar als verwarmings- en combinatietoestel

De Vitodens 200-W is naar keuze verkrijgbaar als verwarmingstoestel met aparte boiler tot een vermogen van 35 kW of als combitoestel met een geïntegreerde doorstroomverwarmer.

#### Vitodens 222-W: compact en praktisch

De gascondensatieketel Vitodens 222-W beschikt over een ingebouwde roestvast stalen boiler met een inhoud van 46 liter. Dit volume is tijdens het afnemen van warm water vergelijkbaar met een aparte warmwaterboiler van 150 liter.

Bij de laadboiler wordt het water dat in de warmtewisselaar (doorstroomverwarmer) op de gewenste temperatuur is gebracht, continu bijgevuld, zodat het bij verdere afname onmiddellijk ter beschikking staat. Temperatuursensoren zorgen ervoor dat de vooraf ingestelde temperatuur wordt bereikt en aangehouden. Indien nodig wordt bij de Vitodens 222-W automatisch de Matrix-cilinderbrander ingeschakeld, die op zijn beurt voor de gewenste watertemperatuur zorgt. Dit kan bijzonder nuttig zijn, bv. als u een bad of een uitgebreide douche wil nemen.



**Vitodens 200-W**  
(enkel verwarming)



**Vitodens 222-W**

- 1 Inox-Radial-warmtewisselaar
- 2 MatriX-cilinderbrander met Lambda Pro Control Plus verbrandingsregeling
- 3 Vitotronic 200-regeling met touchscreen en kleurendisplay
- 4 Expansievat
- 5 Roestvast stalen plaatwarmtewisselaar (combitoestel)
- 6 Roestvast stalen laadboiler (46 liter) bij de Vitodens 222-W

#### De voordelen op een rij:

- Rendement tot 98 % ( $H_g$ )/109 % ( $H_i$ )
- Lange levensduur en efficiënte werking dankzij Inox-Radial-warmtewisselaar
- Modulerende MatriX-cilinderbrander met lange levensduur dankzij roestvast stalen MatriX-draadgas – bestand tegen hoge temperaturen
- Modulatier bereik tot 1:19
- Eenvoudig te bedienen Vitotronic 200-regeling met 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
- Stille werking door laag ventilatortoerental

#### Voordeel van de Vitodens 200-W

- Onovertroffen prijs-kwaliteitverhouding
- Compacte afmetingen, slechts 450 mm breed (1,8 tot 35 kW)
- Naar keuze verkrijgbaar als combi- of verwarmingstoestel
- Snelle en eenvoudige installatie dankzij nieuwe aansluittechniek

#### Voordeel van de Vitodens 222-W

- Bijzonder plaatsbesparend, compact gascondensatietoestel met geïntegreerde laadboiler van roestvast staal
- Hoog warmwatercomfort en onmiddellijke beschikbaarheid
- Permanent hoge beschikbaarheid van warm water door boilerlading
- Alle installatiecomponenten zoals de laadboiler, het expansievat (aan verwarmingszijde), de pompen en de veiligheidsarmaturen zijn voormonteerd

#### Het voordeel van een combitoestel

- Hoog warmwatercomfort door warmhoudfunctie

#### Het voordeel van de verwarmingsketel

- Voordelige en plaatsbesparende oplossing voor grote warmtebehoefte (tot 150 kW)
- Cascadeschakeling van max. zes verwarmingsketels tot 594 kW

Technische gegevens  
Vitodens 200-W  
Vitodens 222-W

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  
Fax: 010-458 70 72  
E-mail : info@viessmann.nl  
[www.viessmann.nl](http://www.viessmann.nl)



Vitodens 200-W		Combiketel op gas		Verwarmingsketel op gas			
<b>Nominaal warmtevermogen</b>							
50/30 °C	kW	2,6 – 26,0	1,8 – 35,0	1,9 – 13,0	1,9 – 19,0	2,6 – 26,0	1,8 – 35,0
80/60 °C	kW	2,4 – 24,1	1,6 – 32,5	1,7 – 12,1	1,7 – 17,6	2,4 – 24,1	1,6 – 32,5
<b>Afmetingen</b>		Lengte x breedte x hoogte		Lengte x breedte x hoogte			
	mm	375 x 450 x 800		375 x 450 x 800			
<b>Gewicht</b>	kg	40	45	37	37	39	41
<b>Inhoud warmtewisselaar</b>	l	2,4	2,8	1,8	1,8	2,4	2,8
<b>Sanitair waterverwarming</b>	kW	29,3	33,5	16,0	17,2	23,7	31,7
<b>Energie-efficiëntieklasse</b>							
- Verwarmen		A	A	A	A	A	A
- Sanitair waterverwarming, aftapprofiel XL		A	A	-	-	-	-

Vitodens 200-W		Verwarmingsketel op gas						
<b>Nominaal warmtevermogen</b>								
50/30 °C	kW	12,0 – 49,0	12,0 – 60,0	20,0 – 69,9	20,0 – 80,0	20,0 – 99,0	32,0 – 120,0	32,0 – 150,0
80/60 °C	kW	10,9 – 44,5	10,9 – 54,4	18,2 – 63,4	18,2 – 72,6	18,2 – 90,0	29,1 – 109,1	29,1 – 136,0
<b>Afmetingen</b>		Lengte x breedte x hoogte		Lengte x breedte x hoogte		Lengte x breedte x hoogte		
	mm	380 x 480 x 850		530 x 480 x 850		690 x 600 x 900		
<b>Gewicht</b>	kg	65	65	83	83	83	130	130
<b>Inhoud warmtewisselaar</b>	l	7	7	12,8	12,8	12,8	15	15
<b>Energie-efficiëntieklasse</b>								
		A	A	A	A	A	A	A



Vitodens 222-W		Combiketel op gas met geïntegreerde boiler		
<b>Nominaal warmtevermogen</b>				
50/30 °C	kW	1,9 – 19,0	2,6 – 26,0	1,8 – 35,0
80/60 °C	kW	1,7 – 17,6	2,4 – 24,1	1,6 – 32,5
<b>Afmetingen</b>		Lengte x breedte x hoogte		
	mm	480 x 600 x 900		
<b>Gewicht</b>	kg	60	63	67
<b>Inhoud warmtewisselaar</b>	l	1,8	2,4	2,8
<b>Laadboiler voor sanitair water</b>	l	46	46	46
<b>Vermogen sanitair water</b>	kW	17,2	29,3	33,5
<b>Energie-efficiëntieklasse</b>				
- Verwarmen		A	A	A
- Sanitair waterverwarming, aftapprofiel XL		A	A	A

Uw installateur: