

Condensatiewandtoestel op gas

## VITODENS 050-W

Type BPJD

**VIESSMANN**



Verwarmingssystemen ◀

Industriële systemen

Koelsystemen

Het condensatiewandtoestel op gas Vitodens 050-W biedt hoog verwarmings- en tapwatercomfort en een bijzonder gunstige prijs-/prestatieverhouding.



Inox-Radial-warmtewisselaar – duurzaam en efficiënt

## 10 jaar garantie\*

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

\* Voor de voorwaarden en het productoverzicht, surf naar [www.viessmann.be](http://www.viessmann.be)

Met de Vitodens 050-W biedt Viessmann nu een aantrekkelijk geprijsd condensatiewandtoestel op gas in beproefde kwaliteit. Dankzij een uitgebreid gamma aan toebehoren is de Vitodens 050-W even geschikt voor de nieuwbouw als voor de renovatie. Hij wordt met twee vermogens (6,5 tot 24 en 8,8 tot 33 kW) als combinatietoestel met geïntegreerde doorstromer aangeboden.

Een elektronische ketelcircuitregeling voor de kamertemperatuur- en weersafhankelijke werking is in de Vitodens 050-W reeds geïntegreerd, net zoals een vorstbeveiligingstermostaat. De buitentemperatuursensor is als toebehoren verkrijgbaar.

### Stil en compact

Vitodens 050-W onderscheidt zich door een bijzonder laag bedrijfsgeluid en de van voren toegankelijke componenten voor de service en het onderhoud.

Met een hoogte van slechts 707 mm is de Vitodens 050-W een van de meest compacte wandtoestellen in zijn klasse. De geringe afmetingen maken hem geschikt voor het vervangen van verouderde ketels. Hij is ook geschikt voor het aansluiten op een collectieve schouw tot vijf toestellen.

### Inox-Radial-warmtewisselaar en cilinderbrander van roestvast staal

De hoogwaardige Inox-Radial-warmtewisselaar van roestvast staal zet de ingezette energie efficiënt in warmte om. Zijn rendement bedraagt 97 procent (H<sub>3</sub>). De roestvaststalen cilinderbrander verbruikt dus ook overeenkomstig weinig aardgas. Minder CO<sub>2</sub>-emissies en het behoud van het milieu zijn het gevolg.

### Stroombesparende hoogrendementspomp

In vergelijking met traditionele pompen verbruikt de modulerende hoogrendementspomp tot 70 procent minder stroom.

### Eenvoudige bediening met optionele afstandsbediening

De gebruiksvriendelijke toetsen maken een snelle instelling van de verwarmings- en tapwatertemperatuur mogelijk. De indicatie van de werkingstoestanden en temperaturen gebeurt via het digitale display.

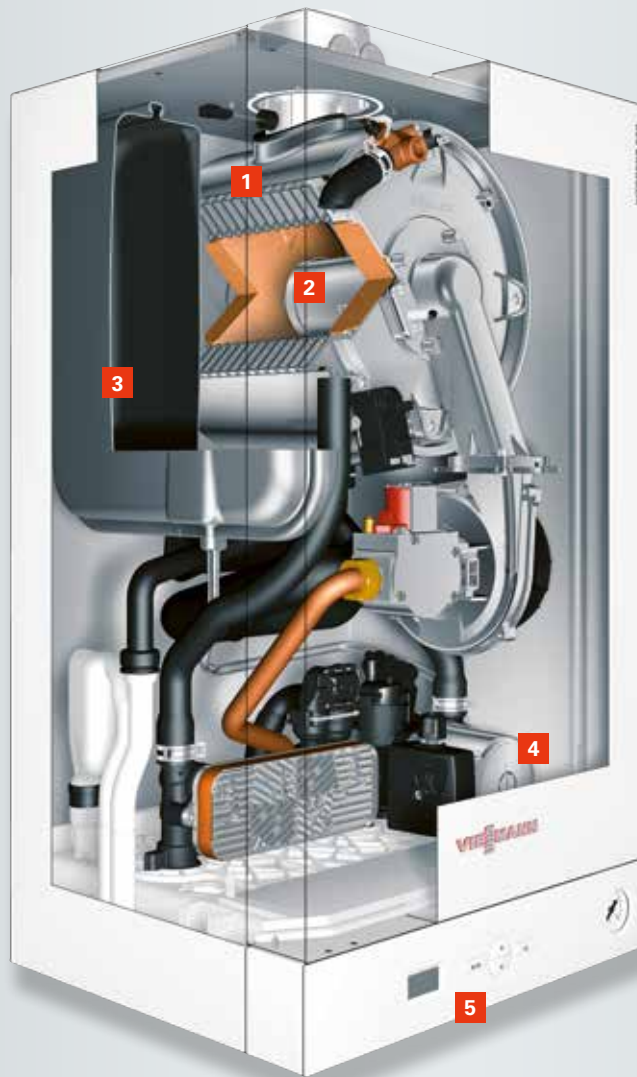
Voor de comfortabele bediening van de Vitodens 050-W zijn meerdere opties verkrijgbaar:

- Analoge schakelklok met dagprogramma en digitale schakelklok met weekprogramma. De schakelklokken zijn in de regeling van het wandtoestel bevestigbaar.
- Kabelgebonden analoge kamerthermostaten (24 V) met en zonder dagprogramma.
- Analoge draadloze kamerthermostaat met dagprogramma. De ontvanger is in de regeling van het wandtoestel bevestigbaar.
- Kabelgebonden digitale klokthermostaat met groot LCD-display en dag- en weekprogramma
- Digitale radioklokthermostaat met groot LCD-display en dag- en weekprogramma. De ontvanger is in de regeling van het wandtoestel bevestigbaar.



Regeling met geïntegreerd diagnosesysteem

- 1 Blinddeksel voor draadloos toebehoren en schakelklokken
- 2 LCD-indicatie
- 3 Bedieningsveld
- 4 Manometer



- 1 Innox-Radial-warmtewisselaar van roestvast staal
- 2 Roestvast stalen cilinderbrander
- 3 Expansievat
- 4 Hoogefficiënte circulatiepomp
- 5 Digitale regeling



#### Profiteer van deze voordelen

- Aantrekkelijk geprijsde condensatiewandketel op gas
- Combi toestel: 24 en 33 kW
- Spaarzaam en efficiënt door hoog normrendement tot 97 % (H<sub>s</sub>)/108 % (H<sub>t</sub>)
- Modulatiebereik tot 1:4
- Innox-Radial-warmtewisselaar en cilinderbrander van roestvast staal
- Stroombesparende hoogefficiënte circulatiepomp
- Eenvoudige bediening, optioneel ook met kamerthermostaten
- Regeling voor het insteken van schakelklokken en radio-ontvanger voorbereid
- Ideaal voor integratie in de woonomgeving dankzij minimaal werkingsgeluid en compacte afmetingen
- Geringe installatiehoogte vereenvoudigt het vervangen van oude toestellen
- Omvangrijk systeemtoebehoren

Door de compacte afmetingen en het minimale bedrijfsgeluid ideaal voor gebruik in woningen

## Technische gegevens Vitodens 050-W (type BPDF)



<b>Nominaal vermogen (50/30°C)</b>	kW	6,5 – 24,0	8,8 – 33,0
<b>Nominaal vermogen (80/60 °C)</b>	kW	5,9 – 21,9	8,0 – 30,1
<b>Nom. vermogen bij tapwateropwarming</b>	kW	5,9 – 29,3	8,0 – 35,0
<b>Nominale warmtebelasting</b>	kW	6,1 – 22,4	8,2 – 30,9
<b>Rendement</b>			
– bij vollast	%	97,1	97,1
– bij deellast	%	108,4	108,4
<b>NO<sub>x</sub>-klasse</b>		5	5
<b>Nominale waterhoeveelheid bij tapwateropwarming</b> bij ΔT 30 K volgens EN 13203	l/min	14,0	16,7
<b>Tapwatercomfort</b> volgens EN 13203		***	***
<b>Expansievat</b>			
Inhoud	Liter	8	8
<b>Toegel. werkdruk</b>	bar	3	3
<b>Gewicht</b>	kg	37	39
<b>Afmetingen</b>			
– Lengte (diepte)	mm	350	350
– Breedte	mm	400	400
– Hoogte	mm	707	707
<b>Rookgasaansluiting</b>	Ø mm	60	60
<b>Luchttoevoeraansluiting</b>	Ø mm	100	100
<b>Energie-efficiëntieklasse</b>		A	A

Uw verwarmingsspecialist: