

# VITODENS 111-W



## Vitodens 111-W

De Vitodens 111-W met geïntegreerde roestvast stalen laadboiler biedt een hoog verwarmings- en sanitair watercomfort.



Inox-Radial-warmtewisselaar – duurzaam en efficiënt

### 10 jaar garantie

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

10 jaar garantie op lekkage door corrosie voor alle roestvast stalen warmtewisselaars met leverdatum vanaf april 2012.

Hij is de ideale oplossing voor een eigen woning of eengezinswoning en kan probleemloos in een nis in de badkamer of zelfs in de huiskamer tegen een wand worden gemonteerd. De Vitodens 111-W vindt altijd wel een plekje boven een werkblad, de wasmachine of in een kast.

Wanneer zuinigheid en duurzaamheid belangrijk zijn, komt voor de verwarmingsinstallatie enkel roestvast staal in aanmerking. Daarom is de Vitodens 111-W uitgerust met een Inox-Radial-warmtewisselaar uit roestvast staal, die de nodige bedrijfszekerheid biedt en een permanent hoge condensatiebenutting garandeert.

### Rendement tot 97 procent (Hs)

De Vitodens 111-W verbruikt weinig energie omdat hij ook de warmte uit de rookgassen benut. Het resultaat: een rendement tot 97 procent. Op die manier dalen de verwarmingskosten en levert u een actieve bijdrage aan het milieubehoud.

### Robuuste brander met lange levensduur

De door Viessmann ontwikkelde en geproduceerde MatriX-cilinderbrander onderscheidt zich omwille van zijn roestvast stalen MatriX-draadgas door een lange levensduur.

### Praktische regeling met geïntegreerd diagnosesysteem

De Vitodens 111-W is voorzien van een ingebouwde elektronische regeling voor kamertemperatuurgestuurde werking. Dankzij de aansluiting van een buitentemperatuursensor schakelt het toestel automatisch over op de weersafhankelijke werking. Het toestel is bovendien uitgerust met een geïntegreerde vorstbeveiliging.

Met de gebruiksvriendelijke draaiknoppen kunnen de verwarmings- en de sanitair watertemperatuur snel worden ingesteld.

De werkingsmodus en de temperatuur worden weergegeven op het digitale display.

### Uitermate onderhouds- en servicevriendelijk

Ook bij onderhoud en service is een gascondensatieketel uitermate tijdbesparend. Alle onderdelen zijn via de voorkant toegankelijk, er is geen zijdelingse toegang nodig voor onderhoud. Bovendien zijn alle installatiecomponenten zoals het verwarmingswaterexpansievat, de pompen en de veiligheidsarmaturen reeds in de fabriek kant-en-klaar gemonteerd.

### Vitodens 111-W: compact en praktisch

De compacte HR-ketel Vitodens 111-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 111-W automatisch de MatriX-cilinderbrander ingeschakeld, die op zijn beurt voor de gewenste watertemperatuur zorgt. Dit kan bijzonder nuttig zijn, bv. bij het vullen van een bad of het nemen van een uitgebreide douche.

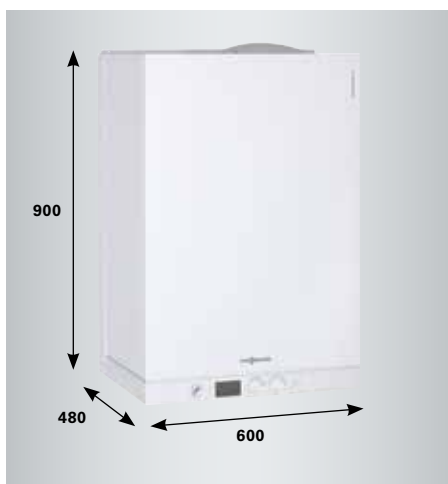


Regeling met geïntegreerd diagnosesysteem

- 1 Manometer
- 2 Lcd-display
- 3 Draaiknop voor sanitair watertemperatuur
- 4 Draaiknop voor verwarmingswatertemperatuur
- 5 Aan/uit-schakelaar met resetfunctie



- 1** Inox-Radial-warmtewisselaar uit roestvast staal
- 2** MatriX-cilinderbrander
- 3** Digitale regeling
- 4** Expansievat (in NL excl.)
- 5** Roestvast stalen laadboiler



#### De voordelen op een rij:

- Bijzonder plaatsbesparende, compacte HR-ketel met geïntegreerde laadboiler van roestvast staal
- Rendement tot 97 % ( $H_g$ ) / 108 % ( $H_l$ )
- Lange levensduur en efficiënte werking dankzij Inox-Radial-warmtewisselaar
- Modulerende MatriX-gasbrander met lange levensduur dankzij roestvast stalen MatriX-draadgas – bestand tegen hoge temperaturen
- Eenvoudig te bedienen regeling met manuele vermogensbegrenzing en aansluitmogelijkheid voor modulerende kamerthermostaten
- Met stroombesparende, HR-pomp (overeenkomstig energielabel A)
- Hoog sanitair watercomfort dankzij laadsysteem en geïntegreerde roestvast stalen boiler (met een inhoud van 46 liter)
- Manuele aanpassing van het rookgas zorgt voor maximale lengte van de rookgasleidingen zonder vermogensverlies

Dankzij de compacte afmetingen en de stille werking ook geschikt voor plaatsing in de leefruimte

Technische gegevens  
Vitodens 111-W

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)



<b>Nominaal warmtevermogen (50/30 °C)</b>	kW			8,8 – 35
<b>Nominaal warmtevermogen (80/60 °C)</b>	kW			8 – 31,9*
<b>Afmetingen</b> (totaal)	Lengte	mm		480
	Breedte	mm		600
	Hoogte	mm		900
<b>Gewicht</b>		kg		64
<b>Inhoud warmtewisselaar</b>		Liter		2,8
<b>Laadboiler voor warmtapwater</b>		liter		46

\* 35 kW bij tapwaterverwarming

Uw installateur: