

HR-wandketel op gas  
**VITODENS 100-W**

**VIESMANN**  
climate of innovation



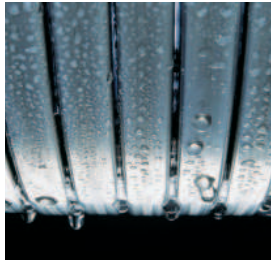
**Verwarmingssystemen** <  
Industriële systemen  
Koelsystemen



## HR-techniek

## Vitodens 100-W 6,5 tot 35 kW

De Vitodens 100-W kan dankzij zijn compacte afmetingen, geringe gewicht en minimaal werkingsgeluid gemakkelijk in de woonomgeving worden geïntegreerd.

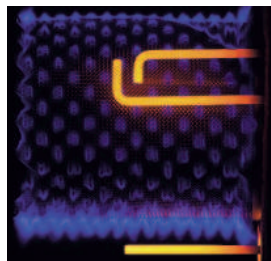


Inox-Radial-warmtewisselaar –  
duurzaam en efficiënt

### 10 Jaar Garantie\*

op alle roestvast stalen warmtewisselaars voor HR-ketels tot 150 kW

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



Milieuvriendelijk matrix cilinderbrander

Als fabrikant met vele jaren ervaring op het gebied van productie van HR-gaswandtoestellen weten we waar het om gaat. Ook bij de aantrekkelijk geprijsde Vitodens 100-W kunt u op de productkwaliteit van Viessmann vertrouwen. Hiermee staan Viessmann wandtoestellen niet alleen voor innovatieve technologie en prestaties, maar vooral ook voor betrouwbaarheid en lange levensduur. Als gevolg van moderne bouwgroepen, is het HR-gaswandtoestel zeer ruimtebesparend en kan eenvoudig gemonteerd worden in kleine ruimtes.

#### Warmtewisselaar uit roestvast staal

De Vitodens 100-W is net als alle HR-ketels van Viessmann met een roestvast stalen Inox-Radial-warmtewisselaar uitgerust. Deze techniek garandeert het hoge rendement van 98 procent en onderscheidt zich door een lange levensduur en een betrouwbare en efficiënte werking.

Viessmann biedt 10 jaar garantie op alle roestvast stalen warmtewisselaars.

#### Lange levensduur door het roestvast stalen MatriX-draadgas

De modulerende en door Viessmann zelf ontwikkelde en geproduceerde MatriXcilinderbrander biedt dankzij zijn roestvast stalen MatriXdraadgas een permanent hoge energieefficiëntie en is klaar voor de toekomst. De gasbrander is perfect aangepast aan de warmtewisselaar.

#### Nog makkelijker te bedienen dankzij het touchscreen

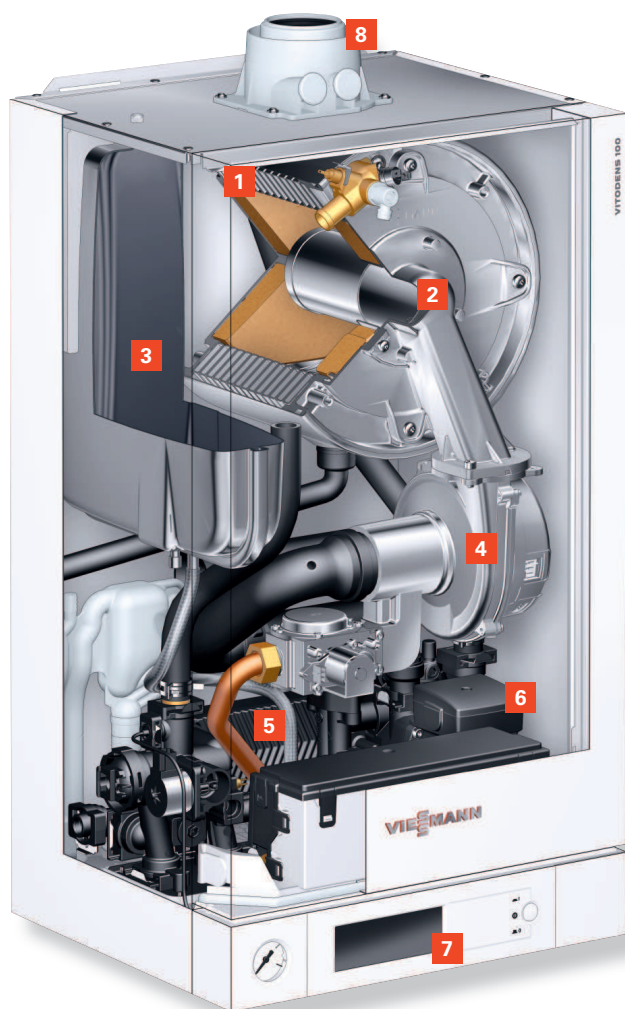
De HR-gaswandketel Vitodens 100-W is voorzien van een nieuw LCD-touchscreen met achtergrondverlichting. Hierdoor kan het scherm ook in een donkere omgeving makkelijker worden afgelezen en bediend.

#### Een hoog warm tapwatercomfort

De combiketel bereikt door een elektronische temperatuurregeling een hoog tapvermogen met een hoge uitstroomtemperatuur.

#### Uitermate onderhouds- en servicevriendelijk

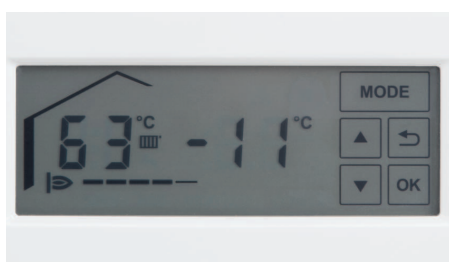
Ook bij onderhoud en service is deze HR-ketel uitermate tijdbesparend. Alle onderdelen zijn via de voorkant toegankelijk, er is geen zijdelingse toegang nodig voor onderhoud. De Vitodens 100-W is mede hierdoor ideaal bij ketelvervanging. Bovendien zijn alle installatiecomponenten zoals de pompen en de veiligheidsarmaturen reeds in de fabriek kant-en-klaar gemonteerd.



### Vitodens 100-W

HR-combotoestel

- 1 Innox-Radial-warmtewisselaar uit roestvast staal
- 2 Modulerende roestvast stalen cilinderbrander
- 3 Expansievat (niet voor Nederland)
- 4 Toerentalgeregelde verbrandingsluchtventilator voor stille en zuinige werking
- 5 HR-circulatiepomp
- 6 Platenwarmtewisselaar voor comfortabele warm tapwaterverwarming
- 7 Verlicht LCD-touchscreen
- 8 Rookgasafvoer/luchttoevoer 2x Ø 80 mm (parallel)



Eenvoudige bediening via verlicht LCD-touchscreen

### De voordelen op een rij

- Goede kwaliteit- prijsverhouding
- HR-wandketel, 6,5 tot 35 kW
- Rendement: 98 % ( $H_s$ )/109 % ( $H_i$ )
- Duurzaam en efficiënt door Innox-Radial-warmtewisselaar
- Modulerende MatriX-cilinderbrander met lange levensduur door roestvast stalen MatriXdraadgaas- ongevoelig voor hoge temperatuurbelasting
- Modulatier bereik tot 1:4
- Eenvoudige bediening via verlicht LCD-touchscreen
- Constant- en weersafhankelijke regeling (voor de weersafhankelijke regeling is de als accessoire verkrijgbare buiten-temperatuursensor noozakelijk)
- HR- circulatiepomp
- Ook mogelijk voor CLV-systemen in de hoogbouw (maximaal 5 toestellen per schoorsteen)

Technische gegevens  
Vitodens 100-W



<b>Vitodens 100-W</b>			
<b>HR-combiketel</b>	Type	B1KC	B1KC
<b>Nominaal vermogensbereik (50/30 °C)</b>	kW	6,5 – 26,0	8,8 – 35,0
<b>Nominaal vermogensbereik (80/60 °C)</b>	kW	5,9 – 23,7	8,0 – 31,9
<b>Afmetingen</b>			
Lengte	mm	350	350
Breedte	mm	400	400
Hoogte	mm	700	700
<b>Gewicht</b>	kg	36	38
<b>Inhoud warmtewisselaar</b>	liter	2,2	2,2
<b>Warmwatercapaciteit bij 40 °C (ΔT = 30K)</b>	l/min	13	16
<b>Energie-efficiëntieklasse</b>		A	A

Uw installateur: