

Compacte gascondensatieketel

VITODENS 242-F

VIESSMANN

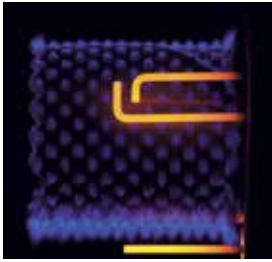
climate of innovation



Verwarmingssystemen ◀

Industriële systemen

Koelsystemen



MatriX-cilinderbrander

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

Dit aansluitklare compacte toestel biedt energiebesparende condensatietechniek, krachtige sanitaire waterverwarming via een boilerlaadsysteem en aansluitingen voor een zonnestelsel in één behuizing.

De Vitodens 242-F is een bijzonder energiezuinig, milieuvriendelijk en toekomstgericht verwarmingssysteem voor een moderne verwarming met condensatie- en zonnetechniek in eengezinswoningen. Met een grondoppervlak van nauwelijks 0,4 m² neemt dit compacte toestel maar zeer weinig plaats in en past het in elke nis. Bovendien zijn alle componenten voor de installatie en het onderhoud aan de voorzijde bereikbaar. Tot slot werkt de gascondensatieketel Vitodens 242-F bijzonder stil en vooral buitengewoon efficiënt.

Toekomstgericht door zonne-integratie

De Vitodens 242-F is reeds aansluitklaar voorbereid voor onmiddellijke of latere combinatie met de zonnecollector Vitosol. De regelmodule voor de aansturing van de zonne-installatie is reeds geïntegreerd, de zonneopbrengst wordt grafisch weergegeven op het display. Alle functies zijn op elkaar afgestemd en in de fabriek getest.

Hoog verwarmings- en sanitair watercomfort plus zonne-integratie

De compacte gascondensatieketel Vitodens 242-F is ontwikkeld voor nieuwbouw en renovatie in eengezinswoningen. Reeds bij levering is de Vitodens 242-F klaar voor directe aansluiting op een zonne-installatie. Deze gasketel biedt een hoog sanitair watercomfort: de bivalente warmwaterboiler heeft een inhoud van 170 liter.

Nieuwe regeling

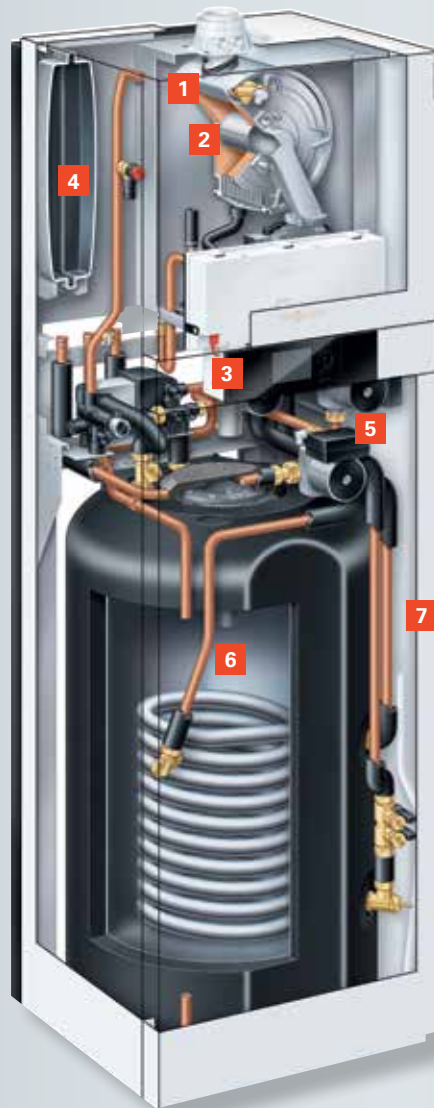
De Vitotronic-regeling is uitgerust met een zeer makkelijk te begrijpen menusysteem. Bij twijfel volstaat een druk op de helptoets voor meer uitleg. Op het grafische scherm worden ook stooklijnen en het zonnerendement weergegeven. De regelmodule voor de aansturing van de zonne-installatie is reeds geïntegreerd. Voor de aansluiting van de temperatuursensor van de zonnecollector is een makkelijk toegankelijke interface voorzien. De uitneembare bedieningseenheid van de Vitotronic-regeling kan dankzij een vijf meter lange aansluitkabel op een comfortabel bereikbare plaats tegen een wand worden gemonteerd.

Slimme verbrandingsregeling

De Vitodens 242-F is in alle vermogenscategorieën uitgerust met de automatische verbrandingsregeling Lambda Pro Control. Ook bij een schommeling van de gassamenstelling blijft het rendement continu hoog. Zelfs bij verandering van het soort gas - bijvoorbeeld door toevoeging van biogas - moet de sproeier niet vervangen worden. De Lambda Pro Control verbrandingsregeling zorgt ervoor dat het toestel automatisch wordt aangepast aan de nieuwe omstandigheden.



Het grafische display van de Vitotronic-regeling kan bv. ook het zonnerendement weergeven



- 1 Inox-Radial-warmtewisselaar
- 2 Matrix-cilinderbrander
- 3 Vitotronic-regeling
- 4 Expansievat
- 5 Verwarmings- en zonnecircuitpomp
- 6 Geëmailleerde laadboiler
- 7 Vularmatuur zonnecircuit



Inox-Radial-warmtewisselaar

Alle voordelen op een rij

- Compacte gascondensatieketel met geïntegreerde zonneboiler, 3,2 tot 26 kW
- Rendement: 98 % (H_s) / 109 % (H_i)
- Boilerinhoud: 170 liter
- Lange levensduur en hoge efficiëntie dankzij Inox-Radial-warmtewisselaar
- Matrix-cilinderbrander met Lambda Pro Control verbrandingsregeling 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
- Eenvoudig te bedienen nieuwe regeling met tekst- en grafisch display en apart op de wand te monteren bedieningseenheid
- Lambda Pro Control verbrandingsregeling voor alle gassoorten
- Hoog aandeel aan identieke onderdelen bij alle compacte toestellen
- Universele aansluitsets voor individuele wandmontage
- Geen zijdelingse serviceafstand vereist
- Solaire dekkingsgraad > 50 procent

Viessmann Belgium bvba
 Hermesstraat 14
 1930 Zaventem (Nossegem)
 Tel.: 0800/999 40
 Fax: 02/7251239
 info@viessmann.be
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

Technische gegevens Vitodens 242-F



Nominaal warmtevermogen				
50/30 °C	kW	3,2 – 13	3,2 - 19	5,2 - 26
80/60 °C	kW	2,9 – 11,8	2,9 - 17,2	4,7 - 23,7*
Afmetingen				
Lengte	mm	595	595	595
Breedte	mm	600	600	600
Hoogte	mm	1875	1875	1875
Gewicht (totaal)				
Verwarmingsmodule	kg	42	42	46
Laadboilermodule	kg	95	95	95
Geëmailleerde laadboiler met solare warmtewisselaar				
	Liter	170	170	170
Energie-efficiëntieklasse				
		A	A	A

* 29,3 kW bij sanitair waterverwarming

Uw verwarmingsspecialist: