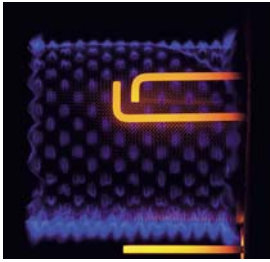


Gas-Brennwert-Kompaktgerät  
**VITODENS 242-F**

**VIESSMANN**  
climate of innovation



Heizsysteme ◀  
Industriesysteme  
Kühlsysteme



Matrix-X-Zylinderbrenner

## 10 Jahre Garantie

auf alle Edelstahl-Wärmetauscher für  
Öl-/Gas-Brennwertkessel bis 150 kW

Voraussetzungen unter  
[www.viessmann.de/garantie](http://www.viessmann.de/garantie)

Das anschlussfertige Kompaktgerät bietet energiesparende Brennwerttechnik, leistungsfähige Trinkwassererwärmung durch ein Speicherladesystem und anschlussfertige Solarvorbereitung in einem Gehäuse.

Für die zeitgemäße Beheizung mit Brennwert- und Solartechnik im Einfamilienwohnhaus ist der Vitodens 242-F das extrem energiesparende, umweltschonende und zukunftsweisende Heizsystem. Mit einer Grundfläche von lediglich 0,4 m<sup>2</sup> nimmt dieses Kompaktgerät nur ganz wenig Platz in Anspruch und passt damit in jede Nische. Zudem sind alle Komponenten zur Installation und Wartung von vorne zugänglich. Und schließlich arbeitet der Gas-Brennwertkessel Vitodens 242-F flüsterleise und vor allem hocheffizient.

### Zukunftsorientiert durch Solarintegration

Für die sofortige oder spätere Kombination mit den Sonnenkollektoren Vitosol ist der Vitodens 242-F bereits anschlussfertig vorbereitet. Das Regelungsmodul zur Ansteuerung der Solaranlage ist bereits integriert, der Solarertrag wird im Gerätedisplay grafisch angezeigt. Alle Funktionen sind aufeinander abgestimmt und werkseitig geprüft.

### Hoher Heiz- und Trinkwasserkomfort inklusive Solaranbindung

Das Gas-Brennwert-Kompaktgerät Vitodens 242-F ist für den Neubau und zur Modernisierung im Einfamilienhaus konzipiert. Bereits ab Werk ist der Vitodens 242-F für den direkten Anschluss einer Solaranlage vorbereitet. Das wandstehende Gerät bietet einen hohen Trinkwasserkomfort: Der bivalente Warmwasserspeicher hat ein Volumen von 170 Litern.

### Vitotronic Regelung

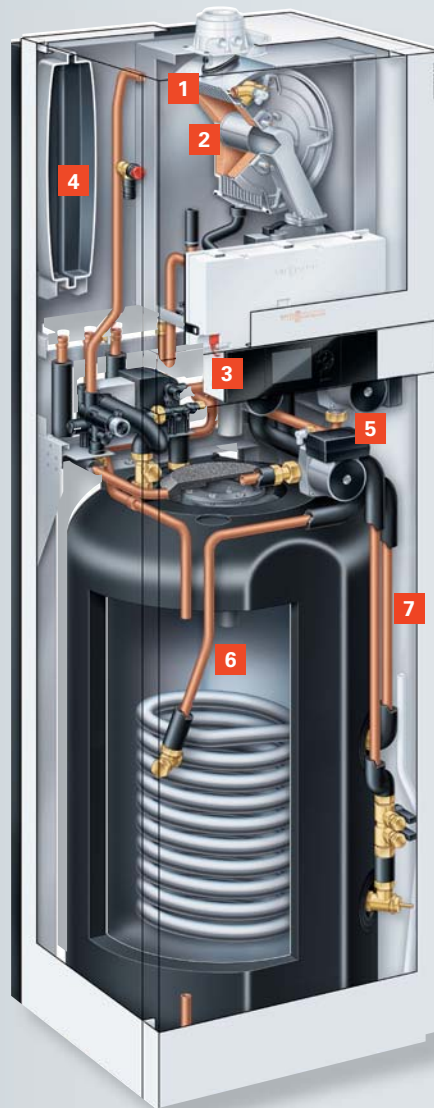
Die Vitotronic Regelung hat eine selbsterklärende Menüführung. Im Zweifelsfall genügt ein Druck auf die Hilfetaste für weitere Eingabeschritte. Die grafische Oberfläche dient auch zur Anzeige von Heizkennlinien und des Solarertrags. Das Regelungsmodul zur Ansteuerung der Solaranlage ist bereits integriert. Zum Anschluss des Temperatursensors der Sonnenkollektoren ist eine leicht zugängliche Schnittstelle vorhanden.

### Intelligente Verbrennungsregelung

Der Vitodens 242-F besitzt in allen Leistungsgrößen die automatische Verbrennungsregelung Lambda Pro Control. Auch bei einer Schwankung der Gaszusammensetzung bleibt der Wirkungsgrad kontinuierlich hoch. Selbst bei der Änderung der Gasart – etwa durch Beimischung von Biogas – ist kein Düsenwechsel erforderlich. Die Verbrennungsregelung Lambda Pro Control stellt das Gerät automatisch auf die neuen Gegebenheiten ein.



Das grafikfähige Display der neuen Vitotronic Regelung kann zum Beispiel auch den Solarertrag anzeigen



### Vitodens 242-F

- 1 Innox-Radial-Wärmetauscher
- 2 MatriX-Zylinderbrenner
- 3 Vitotronic Regelung
- 4 Ausdehnungsgefäß
- 5 Heiz- und Solarkreispumpe
- 6 Emaillierter Ladespeicher
- 7 Befüllarmatur Solarkreis



Innox-Radial-Wärmetauscher

### Profitieren Sie von diesen Vorteilen

- Gas-Brennwert-Kompaktgerät mit integriertem Solarspeicher, 3,2 bis 26 kW
- Norm-Nutzungsgrad: 98 % (H<sub>g</sub>)/109 % (H<sub>i</sub>)
- Speicherinhalt: 170 Liter
- Leistungskennzahl: N<sub>L</sub> = 2,0 (26 kW)
- Langlebig und effizient durch Innox-Radial-Wärmetauscher
- MatriX-Zylinderbrenner mit Lambda Pro Control Verbrennungsregelung für dauerhaft hohen Wirkungsgrad und niedrige Emissionswerte
- Emaillierter Ladespeicher mit 170 Litern Inhalt und Solarwärmetauscher
- Einfach zu bedienende Vitotronic Regelung mit Klartext- und Grafikanzeige sowie separat mit Wandsockel montierbares Bedienteil
- Lambda Pro Control Verbrennungsregelung für alle Gasarten
- Hoher Anteil an gleichen Bauteilen bei allen neuen Kompaktgeräten
- Universelle Anschluss-Sets für die individuelle wandbündige Montage
- Kein seitlicher Serviceabstand erforderlich
- Solare Deckungsrate > 50 Prozent

## Technische Daten Vitodens 242-F



<b>Nenn-Wärmeleistungsbereich</b>				
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*1
<b>Abmessungen</b>				
Länge	mm	595	595	595
Breite	mm	600	600	600
Höhe	mm	1875	1875	1875
<b>Gesamtgewicht</b>				
Wärmezellen-Modul	kg	42	42	46
Ladespeicher-Modul	kg	95	95	95
<b>Emaillierter Ladespeicher mit Solarwärmetauscher</b>				
	Liter	170	170	170
<b>Energieeffizienzklasse</b>				
		A	A	A

\*1 29,3 kW bei Trinkwassererwärmung

Ihr Fachpartner: