

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

**VIESSMANN**  
climate of innovation



Heizsysteme ◀  
Industriesysteme  
Kühlsysteme

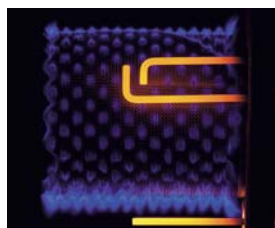


Inox-Radial-Wärmetauscher – langlebig und effizient

## 10 Jahre Garantie\*

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

\* Voraussetzungen und Produktübersicht unter [www.viessmann.de/garantie](http://www.viessmann.de/garantie)



Umweltschonender Matrix-Zylinderbrenner



Vitoconnect 100 mit Anschlüssen für das Steckernetzteil (links) und zur Datenverbindung

## 5 Jahre Garantie\*

bei Anlagenaufschaltung/  
Konnektivierung

\* Voraussetzung unter [www.viessmann.de/5-jahre-garantie](http://www.viessmann.de/5-jahre-garantie)

Hohe Energieeffizienz, Speicherladesystem, integrierte Solarkomponenten und geringer Platzbedarf sind die Stärken dieses Heizsystems.

Für die zeitgemäße Wärmeversorgung eines Einfamilienhauses mit Brennwert- und Solartechnik ist das bodenstehende Gas-Brennwert-Kompaktgerät Vitodens 242-F eine ideale Lösung. Mit einer Grundfläche von nur 0,4 m<sup>2</sup> braucht diese Energiezentrale nur ganz wenig Platz. Sie empfiehlt sich im Neubau und zur Modernisierung gleichermaßen.

Das bodenstehende Gerät ist mit dem Inox-Radial-Wärmetauscher aus hochwertigem Edelstahl ausgerüstet. Er garantiert Zuverlässigkeit und eine dauerhaft hohe Brennwertnutzung. Das gilt auch für den Matrix-Zylinderbrenner aus Edelstahl-Gewebe.

Schließlich arbeitet das Gas-Brennwertgerät flüsterleise und vor allem hocheffizient. Es nutzt zusätzlich die Wärme der Abgase und wandelt die eingesetzte Energie bis zu 98 Prozent in Wärme um. Das senkt die Heizkosten und entlastet die Umwelt.

### A+ durch Solarintegration

Vitodens 242-F ist zum direkten Anschluss von Vitosol Sonnenkollektoren vorbereitet. Dafür sind die notwendigen Komponenten und das Solarregelungsmodul bereits ab Werk integriert. Die solare Deckungsrate beträgt mehr als 50 Prozent. Bereits zwei Vitosol Kollektoren erwärmen das Trinkwasser und sparen die Hälfte der dafür notwendigen fossilen Energie ein.

### Hoher Warmwasserkomfort mit Ladespeicher

Das Gas-Brennwertgerät Vitodens 242-F bietet einen besonders hohen Warmwasserkomfort: Es ist mit einem bivalenten, emaillierten Warmwasser-Ladespeicher mit 170 Litern Inhalt ausgerüstet. Beim Ladespeicher läuft das auf Wunschtemperatur erwärmte Wasser kontinuierlich nach und steht sofort zur Verfügung. Sensoren sorgen für die gleichmäßige Temperatur. Bei einem größeren Warmwasserbedarf – etwa beim Befüllen einer Badewanne oder bei einem langen Duschbad, schaltet sich der Matrix-Zylinderbrenner automatisch zu und hält die gewünschte Wassertemperatur ein.

### Automatische Verbrennungsregelung senkt Kosten

Die integrierte Verbrennungsregelung Lambda Pro Control Plus passt den Brenner automatisch an die Beschaffenheit unterschiedlicher Gasarten (Erdgas E/LL, Flüssiggas, Biogas) an und gewährleistet eine gleichbleibend hohe Energieeffizienz. Lambda Pro Control Plus trägt zu geringeren Wartungskosten bei, da die Prüfindervalle durch den Schornsteinfeger drei Jahre betragen.

### Komfortabel regeln – auch per App

Anwender und Fachbetrieb profitieren gleichermaßen von der einfach zu bedienenden Vitotronic Regelung: Die menügeführte Steuerung ist logisch und verständlich aufgebaut.

### ViCare App

Neue Möglichkeiten der Heizungsregelung über das Internet bietet die ViCare App. Sie ermöglicht dem Anlagenbetreiber per Smartphone seine Heizungsanlage zu steuern. Der Betriebsstatus kann jederzeit eingesehen werden und im Störfall kann schnell und einfach Kontakt mit der vorher in der App hinterlegten Fachfirma aufgenommen werden.

### Vitotrol Plus App

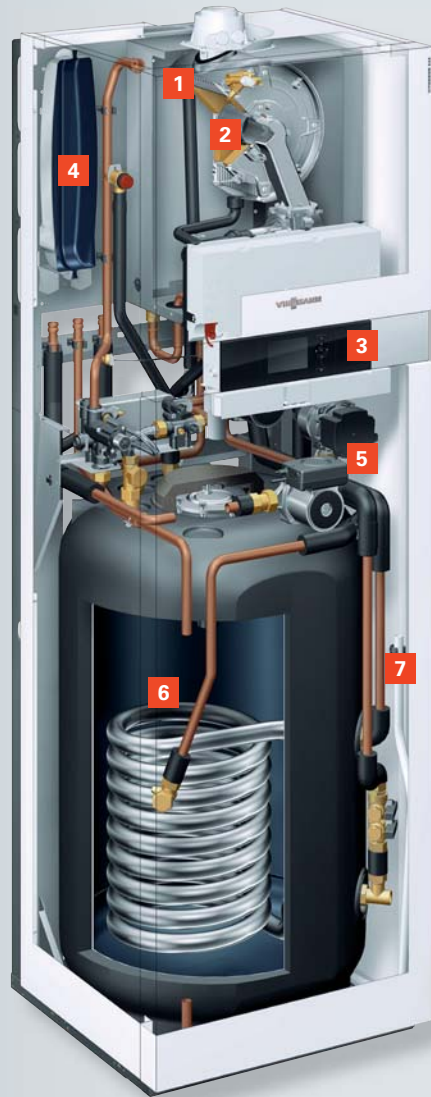
Die Vitotrol Plus App ermöglicht das Fernbedienen aller Heizkreise in einer Heizungsanlage. Sie dient zum Einstellen von Betriebsprogrammen, Sollwerten und Zeitprogrammen, auch werden Betriebs- und Verbrauchsdaten dargestellt. Darüber hinaus ermöglicht sie die Anzeige von Solarerträgen. Die Apps sind kostenlos im App Store oder Google Play Store verfügbar.

### Vitoconnect 100 schafft die Verbindung

Für die Bedienung per App ist die Schnittstelle Vitoconnect 100 erforderlich. Nachrüsten früherer Gas-Brennwertkessel der Vitodens Serie (ab Baujahr 2004) ist jederzeit möglich.

### Äußerst installations- und wartungsfreundlich

Mit seiner Entscheidung für eines dieser Geräte profitiert der Anwender auch von geringen Installations- und Wartungskosten. Alle Bauteile sind von vorne zugänglich, ein seitlicher Serviceabstand ist nicht erforderlich. Optionales Zubehör ermöglicht die wandbündige Installation.



### Vitodens 242-F

- 1 Innox-Radial-Wärmetauscher
- 2 MatriX-Zylinderbrenner mit Lambda Pro Control Plus Verbrennungsregelung
- 3 Vitotronic Regelung
- 4 Ausdehnungsgefäß
- 5 Heiz- und Solarkreispumpe
- 6 Emaillierter Ladespeicher
- 7 Befüllarmatur Solarkreis



Mit der ViCare App können Sie ganz komfortabel die Heizung bedienen und Energiesparen – zu jeder Zeit, von jedem Ort aus. So haben Sie den Anlagenstatus immer im Blick.

### Profitieren Sie von diesen Vorteilen

- Gas-Brennwert-Kompaktgerät mit integriertem Solarspeicher, 2,4 bis 26 kW
- Umwandlung von Energie in Wärme: bis 98 % (H<sub>g</sub>)/109 % (H<sub>i</sub>)
- Solare Deckungsrate: > 50 %
- Langlebig und effizient durch Innox-Radial-Wärmetauscher
- Modulierender MatriX-Zylinderbrenner mit hoher Nutzungsdauer durch Edelstahl-MatriX-Gewebe – unempfindlich bei hoher Temperaturbelastung
- Emaillierter Ladespeicher mit 170 Litern Inhalt und Solarwärmetauscher
- Einfach zu bedienende Vitotronic Regelung mit Klartext- und Grafikanzeige
- Bedienteil der Regelung auch auf einem Wandsockel montierbar
- Internetfähig durch Vitoconnect 100 (Zubehör) für Bedienung und Service über Viessmann Apps
- Lambda Pro Control Plus Verbrennungsregelung für alle Gasarten –  
Gebühreneinsparung durch Verlängerung der Überprüfungsintervalle auf 3 Jahre
- Leiser Betrieb durch niedrige Gebläsedrehzahl
- Universelle Anschluss-Sets für wandbündige Montage
- Kein seitlicher Serviceabstand erforderlich

Viessmann Werke  
 35107 Allendorf (Eder)  
 Telefon +49 6452 70-0  
 Telefax +49 6452 70-2780  
[www.viessmann.com](http://www.viessmann.com)

## Technische Daten Vitodens 242-F



<b>Nenn-Wärmeleistungsbereich</b>				
50/30 °C	kW	2,4 – 13,0	2,4 – 19,0	4,5 – 26,0
80/60 °C	kW	2,2 – 12,1	2,2 – 17,6	4,1 – 24,1
<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>				
	l	170	170	170
<b>Trinkwasserleistung</b>				
	kW	17,2	17,2	29,3
<b>Energieeffizienzklasse</b>				
– Heizen		A	A	A
– Trinkwassererwärmung, Zapfprofil XL		A	A	A

\* In Verbindung mit Sonnenkollektoren ist das ErP-Verbundlabel besser.

Ihr Fachpartner: