



**GAS-BRENNWERT-KOMPAKTGERÄT**

Die zeitgemäße Beheizung mit Brennwert- und Solartechnik im Einfamilienhaus:

**VITODENS 242-F**



**Heizen mit Gas**

Durch die direkte Einbindung einer Solaranlage ist mit diesem Kompaktgerät die nahezu kostenlose Trinkwassererwärmung möglich.

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

DESIGN PLUS  
powered by: ISH



Vitodens 242-F mit attraktivem Design in der Farbe Vitopearlwhite

Für die zeitgemäße Beheizung mit Brennwert- und Solartechnik im Einfamilienhaus ist Vitodens 242-F das besonders energiesparende, umweltschonende und zukunftsweisende Heizsystem. Mit einer Grundfläche von lediglich 0,4 Quadratmetern nimmt dieses Kompaktgerät nur wenig Platz in Anspruch und passt damit in jede Nische. Den hohen Warmwasserkomfort gewährleistet ein bivalenter Ladespeicher mit 170 Litern Inhalt und ein Solar-Wärmetauscher.

#### Zukunftsorientiert durch Solarintegration

Für die sofortige oder spätere Kombination mit den Sonnenkollektoren Vitosol (oder einer vorhandenen Anlage) ist Vitodens 242-F ab Werk 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. Mehr als 50 Prozent der für die Trinkwassererwärmung notwendigen Energie können mit diesem Gerät durch kostenlose Solarthermie eingespart werden.

#### Bis zu 98 Prozent Wirkungsgrad

Die eingesetzte Energie wird bis zu 98 Prozent in Wärme umgewandelt. Damit sinken die Heizkosten und die Umwelt wird entlastet.

#### Viessmann One Base:

##### Komfortabel, effizient und zukunftsfähig

Viessmann One Base integriert alle Produkte, Systeme und Smart-Home-Lösungen in einer Plattform. Damit kann das komplette Energiesystem über eine App einfach, verlässlich und schnell bedient werden.

VISSMANN  
**ONE BASE**



Vitodens 242-F lässt sich durch die integrierte WLAN Schnittstelle über Smartphone und Tablet ganz einfach und intuitiv bedienen.

#### 5 Jahre Garantie

bei Anlagenaufschaltung/  
Konnektivierung

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

### Touch-Displays mit Klartextanzeige

Die Bedienung des Vitodens 242-F ist über ein 7-Zoll-großes Graustufen-Touch-Display oder ein Schwarz/Weiß-Display mit 3,5 Zoll mit Klartext- und Grafikanzeige, Inbetriebnahme-Assistenten, Anzeigen für Energieverbräuche sowie alternativ Bedienung über mobiles Endgerät möglich.



Neues 7-Zoll-Graustufen-Touch-Display



3,5-Zoll-Standard-Display

### MatriX-Plus-Brenner: Das Herzstück Ihrer Heizung

Der MatriX-Plus-Brenner punktet vor allem durch seinen effizienten Betrieb sowie die niedrigen Schadstoff- und Geräuschemissionen. Die spezielle Edelstahl-MatriX-Oberfläche ist unempfindlich gegenüber hohen Temperaturen und sorgt so für zuverlässige Leistung und lange Lebensdauer.

### H<sub>2</sub>-ready 20 Prozent: Bereit für zukunftssicheres Heizen mit Gas

Die modernen Gas-Brennwertgeräte von Viessmann sind H<sub>2</sub>-ready 20 Prozent. Das heißt, sie sind für eine Beimischung von bis zu 20 Prozent Wasserstoff (H<sub>2</sub>) im Erdgas vorbereitet.



### Save & Smooth:

#### Hoher Wirkungsgrad bei jeder Gasmischung

Die modernen Gas-Brennwertgeräte von Viessmann sind mit der patentierten Verbrennungsregelung Lambda Pro Plus® ausgestattet. Sie passt Ihr Gerät an veränderte Betriebsbedingungen wie schwankende Gasqualitäten oder verschiedene Gasarten an. Die automatische Steuerung sorgt für einen gleichbleibend hohen Wirkungsgrad Ihrer Anlage. Der Fachhandwerker muss sie nicht nachjustieren und die Prüfintervalle des Schornsteinfegers verlängern sich auf drei Jahre. Das spart Zeit und Geld.



### Wärmetauscher aus Edelstahl: Effizient und langlebig

Edelstahl macht den Unterschied. Der korrosionsbeständige Inox-Radial-Wärmetauscher aus Edelstahl ist das Herzstück des Vitodens 242-F. Er wandelt die eingesetzte Energie besonders effizient in Wärme um. Praktisch verlustfrei, mit einem kaum zu übertreffenden Wirkungsgrad von 98 Prozent. Und das mit der Sicherheit des besonders langlebigen, hochwertigen Edelstahls.



Inox-Radial-Wärmetauscher

### 10 Jahre Garantie

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

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

### VITODENS 242-F ÜBERZEUGT







- + Langlebig und effizient durch Inox-Radial-Wärmetauscher aus Edelstahl
- + MatriX-Plus-Brenner mit Lambda Pro Plus Verbrennungsregelung für dauerhaft hohen Wirkungsgrad und niedrige Emissionswerte
- + Innovatives Bedienkonzept mit 7-Zoll-Graustufen-Touch-Display oder 3,5-Zoll-Display
- + Internetfähig durch integrierte WLAN-Schnittstelle für Bedienung und Service über Viessmann Apps
- + Ordnungsgemäßer Betrieb immer im Blick durch fluoreszierenden Lightguide
- + Zukunftssicher: Zertifiziert für die Verbrennung von 20 Prozent Wasserstoff (H<sub>2</sub>) im Erdgas



### VITODENS 242-F (Typ B2UF)

- 1 MatriX-Plus-Brenner mit Lambda Pro Plus Verbrennungsregelung
- 2 Inox-Radial-Wärmetauscher
- 3 Viessmann One Base
- 4 Internet Inside
- 5 Lightguide
- 6 Ausdehnungsgefäß (18 Liter)
- 7 Hocheffizienzpumpen
- 8 Emaillierter Warmwasserspeicher (170 Liter Inhalt) mit Solar-Wärmetauscher

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

<b>Nenn-Wärmeleistungsbereich</b>			
50/30 °C	kW	2,5 – 11,0	2,5 – 19,0
80/60 °C	kW	2,2 – 10,1	2,2 – 17,5
<b>Abmessungen</b>			
Länge	mm	595	595
Breite	mm	600	600
Höhe	mm	1800	1800
<b>Gewicht</b>	kg	154	154
<b>Emaillierter Ladespeicher mit Solar-Wärmetauscher</b>			
	l	170	170
<b>Warmwasser-Ausgangsleistung</b>			
	l/10 min	153	168
<b>Trinkwasserleistung</b>			
	kW	17,6	22,0
<b>Energieeffizienzklasse*</b>			
			
			

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

Die Geräte sind für Erd- und Flüssiggas nach EN 15502 geprüft und zugelassen.  
 Abweichende Nenn-Wärmeleistung bei Betrieb mit Flüssiggas, siehe Planungsanleitung.  
 Warmwasser-Ausgangsleistung bei Trinkwassererwärmung von 10 auf 45 °C.



**Vitodens 242-F**  
 Typ B2UF

### PRODUKTMERKMALE

- + Gas-Brennwert-Kompaktgerät mit integriertem Solarspeicher, 2,5 bis 19 kW
- + Emaillierter Ladespeicher mit 170 Litern Inhalt und Solar-Wärmetauscher
- + Solare Deckungsrate: > 50 %
- + Norm-Nutzungsgrad: bis 98 % (H<sub>s</sub>)
- + Modulationsbereich bis 1:8
- + Stromsparende Hocheffizienz-Umwälzpumpe für Heiz- und Solarkreis
- + Energieeffizienzklasse: A