



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 Vitoppearlwhite

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.

Integrierte WLAN-Schnittstelle: Wärmekomfort wird digital

Vitodens 242-F lässt sich durch die integrierte WLAN-Schnittstelle über Smartphone und Tablet oder direkt am 3,5-Zoll-Display ganz einfach und intuitiv bedienen.

5 Jahre Garantie

bei Anlagenaufschaltung/
Konnektivierung

Voraussetzung unter
www.viessmann.de/garantie



Komfortabel per ViCare App regeln



Beleuchtetes 3,5-Zoll-Display

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

Der MatriX-Plus-Brenner punktet 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.

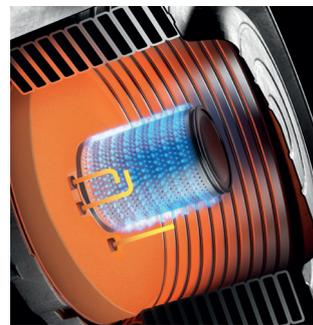
**Lambda Pro Plus: Automatische
Verbrennungsregelung senkt die Kosten**

Die automatische Überwachung der Verbrennungsgüte gleicht schwankende Gasqualitäten aus und verlängert den Prüfintervall des Schornsteinfegers auf drei Jahre. Dies sichert die gleichbleibend hohe Effizienz und spart Wartungskosten.

3,5-Zoll-Schwarz/Weiß-Display mit Klartextanzeige

Das neue 3,5-Zoll-Schwarz/Weiß-Display verfügt über eine mehrzeilige Klartextanzeige und ermöglicht die zentrale Bedienung der kompletten Anlage mit einem direkten und zwei gemischten Heizkreisen. Und über das Elektronikmodul SM1A, das direkt in den Warmwasserspeicher oder die Solar-Divicon integriert ist, erfolgt die Regelung einer Solaranlage für die Trinkwassererwärmung und Heizungsunterstützung.

Das beleuchtete 3,5-Zoll-Display der Elektronik-Plattform zeichnet sich durch die sehr einfache und verständliche Bedienung in Klartextanzeige und das dezente Design in „Blackpanel“-Optik aus.



MatriX-Plus-Brenner

Lambda Pro Plus

- Anpassung an Gasqualität
- Konstant hohe Energieeffizienz
- Zukunftssicherheit
- Geringe Wartungskosten
- Prüfintervalle drei Jahre



Inox-Radial-Wärmetauscher

10 Jahre Garantie

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

Voraussetzung unter www.viessmann.de/garantie

**Inox-Radial-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.

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 3,5-Zoll-Display mit Klartext- und Grafikanzeige, Inbetriebnahme-Assistenten, Anzeigen für Energieverbräuche sowie alternative Bedienung über ein mobiles Endgerät
- + Internetfähig durch integrierte WLAN-Schnittstelle für Bedienung und Service über Viessmann Apps
- + Ordnungsgemäßer Betrieb immer im Blick durch fluoreszierenden Lightguide



VITODENS 242-F
(Typ B2UF)

- 1** MatriX-Plus-Brenner mit Lambda Pro Plus Verbrennungsregelung
- 2** Inox-Radial-Wärmetauscher
- 3** 3,5-Zoll-Schwarz/Weiß-Display
- 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**

Vitodens 242-F	Typ	B2UF	
Nenn-Wärmeleistungsbereich			
50/30 °C	kW	2,5 – 11,0	2,5 – 19,0
80/60 °C	kW	2,2 – 10,1	2,2 – 17,5
Abmessungen			
Länge	mm	595	595
Breite	mm	600	600
Höhe	mm	1800	1800
Gewicht			
	kg	154	154
Emaillierter Ladespeicher mit Solar-Wärmetauscher			
	l	170	170
Zapfrate			
	l/min	18,4	20,6
Abgasanschluss			
	Ø mm	60	60
Zuluftanschluss			
	Ø mm	100	100
Trinkwasserleistung			
	kW	17,6	22,0
Energieeffizienzklasse*			
			
			



Die Geräte sind für Erd- und Flüssiggas nach EN 15502 geprüft und zugelassen.
 Abweichende Nenn-Wärmeleistung bei Betrieb mit Flüssiggas, siehe Planungsanleitung.

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

Hinweis Zapfrate!
 Angabe bei ΔT 30 K.

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_g)
- + Modulationsbereich bis 1:8
- + Stromsparende Hocheffizienz-Umwälzpumpe für Heiz- und Solarkreis
- + Energieeffizienzklasse: A

Ihr Fachpartner