



GAS-BRENNWERT-KOMPAKTGERÄT

Die zeitgemäße Beheizung mit Brennwert- und Solartechnik im Einfamilienhaus:

VITODENS 242-F



Effizient und langlebig
Hoher Warmwasser-
komfort
Solarintegration
Geringer Platzbedarf

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



Für die zeitgemäße Beheizung mit Brennwert- und Solartechnik im Einfamilienhaus ist der Vitodens 242-F das besonders energiesparende, umweltschonende und zukunftsweisende Heizsystem. Mit einer Grundfläche von lediglich 0,4 m² 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 Solarwärmetauscher.

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.

VITODENS 242-F

2,4 bis 26 kW

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.

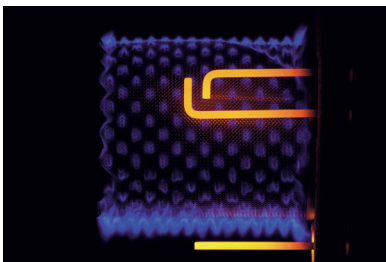


Inox-Radial-Wärmetauscher
aus Edelstahl

10 Jahre Garantie

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

Voraussetzung unter
www.viessmann.de/garantie



Umweltschonender Matrix-Zylinderbrenner

Robuster Brenner mit langer Nutzungsdauer

Der Matrix-Zylinderbrenner zeichnet sich aufgrund seines Edelstahl-Matrix-Gewebes durch eine hohe Nutzungsdauer aus. Die integrierte Verbrennungsregelung Lambda Pro Control Plus passt automatisch die Verbrennung bei wechselnden Gasarten an. Dies sorgt für gleichbleibend hohe Energieeffizienz und bietet Zukunftssicherheit in liberalisierten Gasmärkten und bei der Zumischung von Biogas.

ViCare App

Möglichkeiten der Heizungsregelung über das Internet bietet die ViCare App. So kann der Anlagenbetreiber auch per Smartphone seine Heizungsanlage 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.

Vitoconnect schafft die Verbindung

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



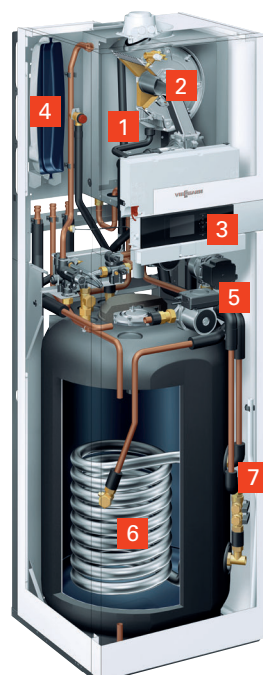
5 Jahre Garantie

bei Anlagenaufschaltung/
Konnektivierung

Voraussetzung unter
www.viessmann.de/garantie

VITODENS 242-F ÜBERZEUGT

- + Langlebig und effizient durch Inox-Radial-Wärmetauscher
- + Modulierender Matrix-Zylinderbrenner mit hoher Nutzungsdauer durch Edelstahl-Matrix-Gewebe – unempfindlich bei hoher Temperaturbelastung
- + Lambda Pro Control Plus Verbrennungsregelung für alle Gasarten – Gebühreneinsparung durch Verlängerung der Überprüfungsintervalle auf 3 Jahre
- + Leiser Betrieb durch niedrige Gebläsedrehzahl



VITODENS 242-F

2,4 bis 26 kW

- 1 Inox-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

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

Vitodens 242-F	Typ	B2UB		
Nenn-Wärmeleistungsbereich				
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
Abmessungen				
Länge	mm	595	595	595
Breite	mm	600	600	600
Höhe	mm	1875	1875	1875
Gesamtgewicht				
Wärmezellen-Modul	kg	42	42	46
Ladespeicher-Modul	kg	95	95	95
Emaillierter Ladespeicher mit Solarwärmetauscher				
	l	170	170	170
Trinkwasserleistung				
	kW	17,2	17,2	29,3
Energieeffizienzklasse*				
		< A	< A	< A
		< A	< A	< A

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



PRODUKTMERKMALE

- + Gas-Brennwert-Kompaktgerät mit integriertem Solarspeicher, 2,4 bis 26 kW
- + Norm-Nutzungsgrad bis 98 % (H_s)
- + Emaillierter Ladespeicher mit 170 Litern Inhalt und Solarwärmetauscher
- + Solare Deckungsrate: > 50 %
- + Einfach zu bedienende Vitotronic 200 Regelung mit Klartext- und Grafikanzeige
- + Internetfähig durch Vitoconnect (Zubehör) für Bedienung und Service über Viessmann Apps
- + Universelle Anschluss-Sets für wandbündige Montage
- + Kein seitlicher Serviceabstand erforderlich
- + Energieeffizienzklasse: A

Ihr Fachpartner