

Gas-Brennwert-Kompaktgerät
VITODENS 343-F

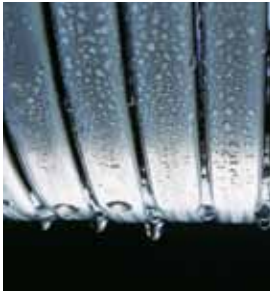
VIESSMANN
climate of innovation



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



VDE-Prüfung zur Smart Home
Informationssicherheit

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 343-F das energiesparende, umweltschonende und zukunftsweisende Heizsystem. Mit einer Grundfläche von lediglich 0,4 Quadratmetern, nimmt dieses Kompaktgerät nur ganz wenig Platz in Anspruch und passt damit in jede Nische. Alle Komponenten sind zur Installation und Wartung von vorne zugänglich. Und der Gas-Brennwertkessel Vitodens 343-F arbeitet flüsterleise und dabei hocheffizient.

Zukunftsorientiert durch Solarintegration

Für die sofortige oder spätere Kombination mit den Sonnenkollektoren Vitosol ist der Vitodens 343-F anschlussfertig vorbereitet.

Hoher Heiz- und Trinkwasserkomfort inklusive Solaranbindung

Das Vitodens 343-F Gas-Brennwert-Kompaktgerät ist für den Neubau und zur Modernisierung im Einfamilienhaus konzipiert. Bereits ab Werk ist der Vitodens 343-F für den direkten Anschluss einer Solaranlage vorbereitet. Das wandstehende Gerät bietet einen hohen Trinkwasserkomfort: Der bivalente Edelstahl-Warmwasserspeicher hat ein Volumen von 220 Litern. Gegenüber seinem Vorgänger ist das kompakte Gerät zur einfacheren Einbringung teilbar. Zudem wurde das Gewicht deutlich reduziert.

Lambda Pro Control für gleichbleibend hohen Wirkungsgrad

Vitodens 343-F ist mit der automatischen Verbrennungsregelung Lambda Pro Control für eine dauerhaft hohe Energieausnutzung ausgerüstet. Diese Regelung stellt den Brennwertkessel auch auf wechselnde Gasqualitäten ein. Etwa bei der Umstellung von L- auf H-Gas, die in naher Zukunft in vielen Gebieten Deutschlands vorgenommen wird. Selbst die Beimischung von Biogas ist dank Lambda Pro Control kein Problem.

Die Verbrennungsregelung vereinfacht die Inbetriebnahme und verlängert die Überprüfungsintervalle durch den Schornsteinfeger von zwei auf drei Jahre.

Großes 5-Zoll-Farb-Touch-Display mit Energie-Cockpit

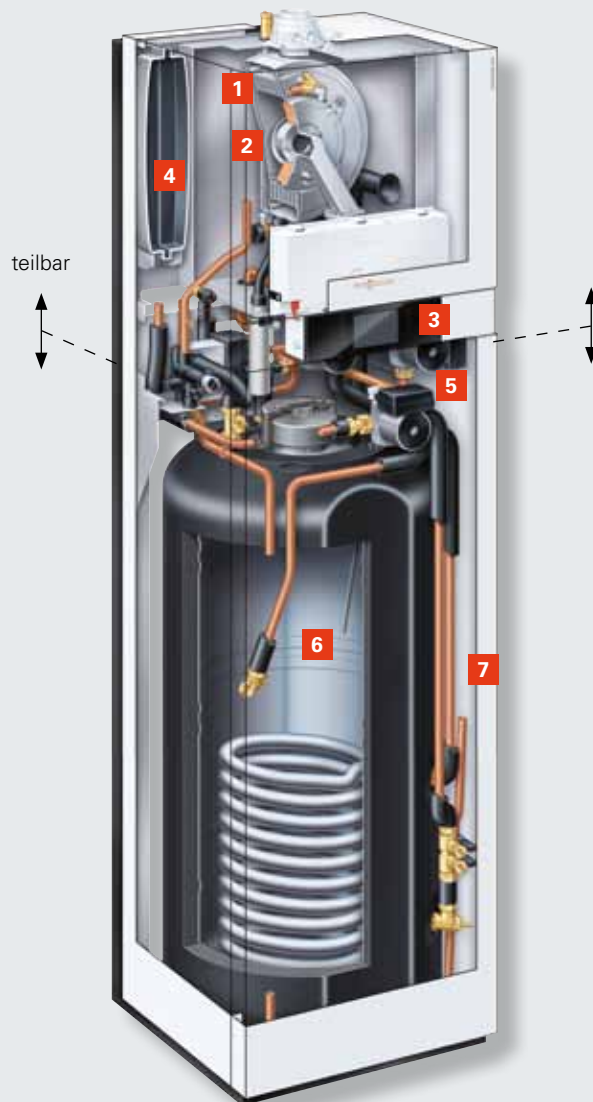
Besonders auffällig ist das fünf Zoll große Farb-Touch-Display der Vitodens 343-F Regelung. Die Bilddiagonale von fast 13 Zentimetern bildet übersichtlich das neue Energie-Cockpit ab, das den Anwender über Erträge und Verbräuche informiert. Dazu zählt der Solarertrag bei einer angeschlossenen Solaranlage oder der Gasverbrauch für Heizung und Warmwasser. Ein Histogramm zeigt alle Werte wahlweise nach Tag, Woche, Monat und Jahr.

Für hohen Bedienkomfort internet- und netzwerkfähig

Bereits ab Werk verfügt Vitodens 343-F über eine integrierte Internetschnittstelle. Per Vitotrol Plus App lässt es sich vom Smartphone oder Tablet von überall regeln. Heizgerät und DSL-Router können über ein Ethernet-Kabel direkt miteinander verbunden werden.



Vitotrol Plus App



Vitodens 343-F

- 1 Innox-Radial-Wärmetauscher
- 2 MatriX-Gasbrenner mit Lambda Pro Control-Verbrennungsregelung
- 3 Regelung Vitotronic 200 mit 5-Zoll-Farb-Touch-Display
- 4 Ausdehnungsgefäß
- 5 Hocheffizienzpumpen
- 6 Edelstahl-Warmwasserspeicher mit Solarwärmetauscher
- 7 Befüllarmatur für den Solarkreis

Vitodens 343-F Gas-Brennwert-Kompaktgerät



Energie-Cockpit

Profitieren Sie von diesen Vorteilen

- Gas-Brennwert-Kompaktgerät mit integrierter solarer Trinkwassererwärmung, 1,9 bis 19 kW
- Norm-Nutzungsgrad: 98 % (H_g)/109 % (H_i)
- Großer Modulationsbereich bis zu 1:10
- Langlebig und effizient durch Innox-Radial-Wärmetauscher
- MatriX-Gasbrenner mit hoher Nutzungsdauer durch Edelstahl-MatriX-Gewebe – unempfindlich bei hoher Temperaturbelastung
- Hoher Trinkwasserkomfort durch Edelstahl-Warmwasserspeicher mit 220 Litern Inhalt und Solarwärmetauscher
- Ansprechendes Design und hoher Bedienkomfort durch Farb-Touch-Display mit Klartextanzeige und Grafikerunterstützung
- Individuell konfigurierbare Favoritenseite für Schnellzugriff
- Energie-Cockpit mit Visualisierung von Energieerzeugung/-verbrauch für Solar und Gas sowie Histogrammen
- Direkte Vernetzung durch LAN-Schnittstelle und Bedienung über Vitotrol Plus App
- Lambda Pro Control Verbrennungsregelung für alle Gasarten – Gebühreneinsparung durch Verlängerung der Überprüfungsintervalle auf 3 Jahre
- Universelle Anschluss-Sets für die individuelle wandbündige Montage
- Teilbar zur einfachen Einbringung
- Solare Deckung für die Trinkwassererwärmung: > 60 %

Technische Daten Vitodens 343-F



Nenn-Wärmeleistungsbereich			
50/30 °C	kW	1,9 – 11	1,9 – 19
80/60 °C	kW	1,7 – 10,1	1,7 – 17,2
Nenn-Wärmeleistung bei Trinkwassererwärmung			
	kW	1,7 – 16	1,7 – 17,2
Abmessungen (gesamt)			
Länge (Tiefe)	mm	595	595
Breite	mm	600	600
Höhe	mm	2075*	2075*
Gewicht			
	kg	162*	162*
Inhalt Wärmetauscher			
	Liter	3,8	3,8
Inhalt Edelstahl-Ladespeicher mit Solarwärmetauscher			
	Liter	220	220
Energieeffizienzklasse			
		A	A

* Vitodens 343-F ist teilbar

Ihr Fachpartner: