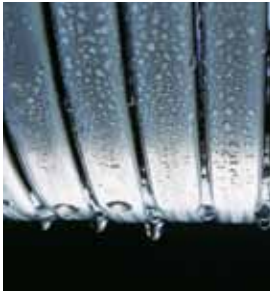


Gas-Brennwert-Kompaktgerät  
**VITODENS 343-F**

**VIESSMANN**  
climate of innovation





Inox-Radial-Wärmetauscher –  
langlebig und effizient

## 10 Jahre Garantie

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

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

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 Einfamilienwohnhause ist der Vitodens 343-F das besonders 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. Das Regelungsmodul zur Ansteuerung der Solaranlage ist bereits integriert, der Solarertrag wird im Gerätedisplay grafisch angezeigt. Alle Funktionen sind aufeinander abgestimmt und werksseitig geprüft.

### Hoher Heiz- und Trinkwasserkomfort

Das Gas-Brennwert-Kompaktgerät Vitodens 343-F ist für den Neubau und zur Modernisierung im Einfamilienhaus gleichermaßen geeignet. Das wandstehende Gerät bietet einen hohen Trinkwasserkomfort: Der bivalente Edelstahl-Warmwasserspeicher hat ein Volumen von 220 Litern. Das kompakte Gerät ist zur einfacheren Einbringung teilbar.

### Einfach zu bedienende Vitotronic Regelung

Die Vitotronic Regelung hat eine selbsterklärende Menüführung. Im Zweifelsfall genügt ein Druck auf die Hilfetaste für weitere Eingabeschritte. Die grafische Oberfläche dient auch zur Anzeige von Heizkennlinien und des Solarertrags. Zum Anschluss des Temperatursensors der Sonnenkollektoren ist eine leicht zugängliche Schnittstelle vorhanden. Das herausnehmbare Bedienteil der Vitotronic Regelung lässt sich dank einer fünf Meter langen Anschlussleitung nahezu beliebig an einem Wandsockel in einer komfortablen Position montieren.



Vitotronic Regelung – leichte Bedienung dank einfacher Navigation und grafikfähigem Display, zum Beispiel zum Anzeigen des Solarertrags

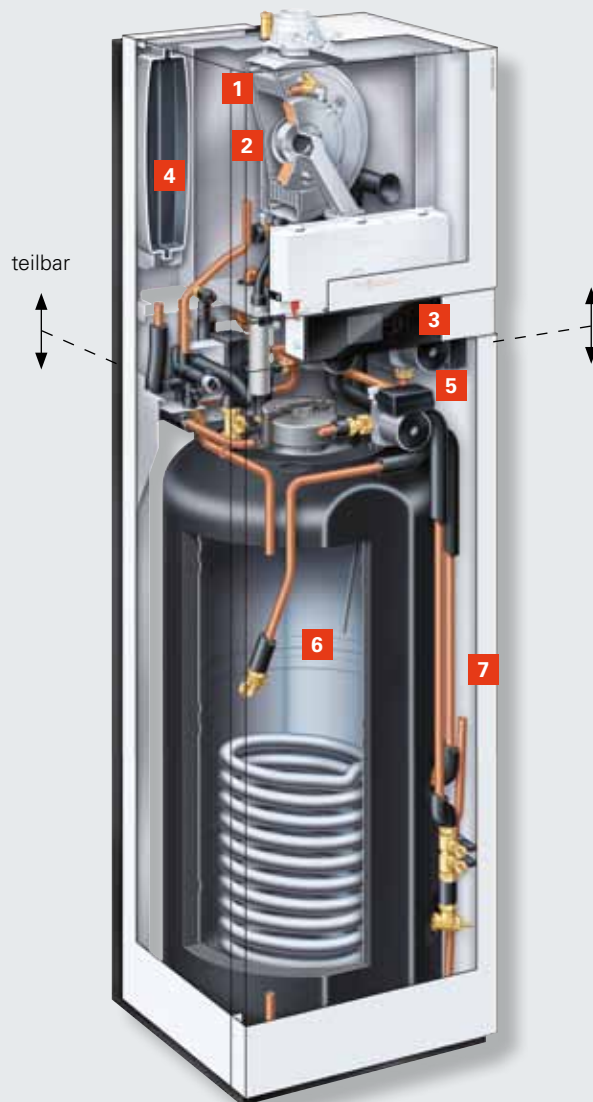
### Zertifizierter hydraulischer Abgleich für Förderprogramme

Der hydraulische Abgleich ist eine Voraussetzung für den effizienten Betrieb einer Heizungsanlage. Der Vitodens 343-F ist bereits für einen automatisierten und zertifizierten hydraulischen Abgleich durch den Fachmann vorbereitet. Nach dem Abschluss des TÜV-zertifizierten Verfahrens werden die Voreinstellwerte für jedes Heizkörperventil in einem Ausdruck protokolliert. Damit liegt ein Nachweis zum Antrag von KfW-Fördermitteln vor. Diese optimale Einstellung der Anlage bietet eine bis zu 15 Prozent höhere Energieeffizienz.

### Intelligente Verbrennungsregelung

Der Vitodens 343-F besitzt in allen Leistungsgrößen die automatische Verbrennungsregelung Lambda Pro Control. Auch bei einer Schwankung der Gaszusammensetzung bleibt der Wirkungsgrad kontinuierlich hoch. Selbst bei der Änderung der Gasart – etwa durch Beimischung von Bio-Gas – ist kein Düsenwechsel erforderlich. Die Verbrennungsregelung Lambda Pro Control stellt das Gerät automatisch auf die neuen Gegebenheiten ein.

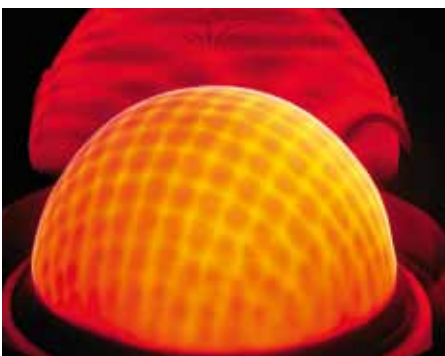
Dank Lambda Pro Control Verbrennungsregelung werden die Überprüfungsintervalle durch den Schornsteinfeger auf drei Jahre verlängert. Das spart Gebühren. Die Verlängerung der Überprüfungsintervalle wurde durch die Novellierung der Kehr- und Überprüfungsordnung möglich.



### Vitodens 343-F

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

Vitodens 343-F Gas-Brennwert-Kompaktgerät



MatriX-Gasbrenner für besonders schadstoffarme Verbrennung

### Profitieren Sie von diesen Vorteilen:

- Gas-Brennwert-Kompaktgerät mit integrierter solarer Trinkwassererwärmung, 1,9 bis 19 kW
- Norm-Nutzungsgrad: 98 % (H<sub>g</sub>)/109 % (H<sub>i</sub>)
- 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
- Stromsparende Hocheffizienzpumpen für Heiz- und Solarkreis (entsprechend Energielabel A) in Verbindung mit einer Solaranlage
- Einfach zu bedienende Regelung mit Klartext- und Grafikanzeige
- Bedienteil der Regelung auch auf einem Wandschalter montierbar
- Eingebautes Interface zur Bedienung über Funkfernbedienung mit Farb-Touchscreen bzw. über Smartphones und Tablet PC's via App
- Lambda Pro Control Verbrennungsregelung für alle Gasarten – Gebühreneinsparung durch Verlängerung der Überprüfungsintervalle auf 3 Jahre
- Vorbereitet für automatisierten hydraulischen Abgleich (förderfähig nach KfW)
- Universelle Anschluss-Sets für die individuelle wandbündige Montage
- Teilbar zur einfachen Einbringung
- Solare Deckung für die Trinkwassererwärmung: > 60 %

Technische Daten  
Vitodens 343-F

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

\* Vitodens 343-F ist teilbar

Ihr Fachpartner: