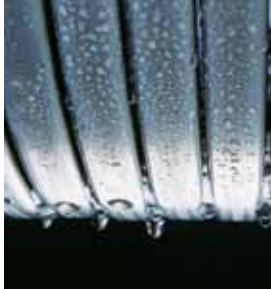


Gas-Brennwerttechnik
VITODENS 343-F

VIESSMANN
climate of innovation



Das anschlussfertige Kompaktgerät bietet energiesparende Brennwerttechnik, leistungsfähige Trinkwassererwärmung durch ein Speicherladesystem und anschlussfertige Solarvorbereitung in einem Gehäuse.



Inox-Radial-Wärmetauscher – langlebig und effizient

10 Jahre Garantie

auf alle Edelstahl-Wärmetauscher für Öl-/Gas-Brennwertkessel bis 107 kW

10 Jahre Garantie auf den Edelstahl-Wärmetauscher auf Undichtigkeit durch Korrosion ab Lieferdatum April 2012.

Voraussetzungen:

Abschluss eines Wartungsvertrages und Nachweis der Wartung gemäß der technischen Unterlagen; Gas-, Wasser- und Verbrennungsluftbeschaffenheit gemäß Viessmann Vorgaben

Für die zeitgemäße Beheizung mit Brennwert- und Solartechnik im Einfamilienwohnhaus ist der Vitodens 343-F das extrem energiesparende, umweltschonende und zukunftsweisende Heizsystem. Mit einer Grundfläche von lediglich 0,4 Quadratmeter nimmt dieses Kompaktgerät nur ganz wenig Platz in Anspruch und passt damit in jede Nische. Zudem sind alle Komponenten zur Installation und Wartung von vorne zugänglich. Und schließlich arbeitet der Gas-Brennwertkessel Vitodens 343-F flüsterleise und vor allem hocheffizient.

Zukunftsorientiert durch Solarintegration

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

Hoher Heiz- und Trinkwasserkomfort inklusive Solaranbindung

Das Gas-Brennwert-Kompaktgerät Vitodens 343-F 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. 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. Das Regelungsmodul zur Ansteuerung der Solaranlage ist bereits integriert. 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

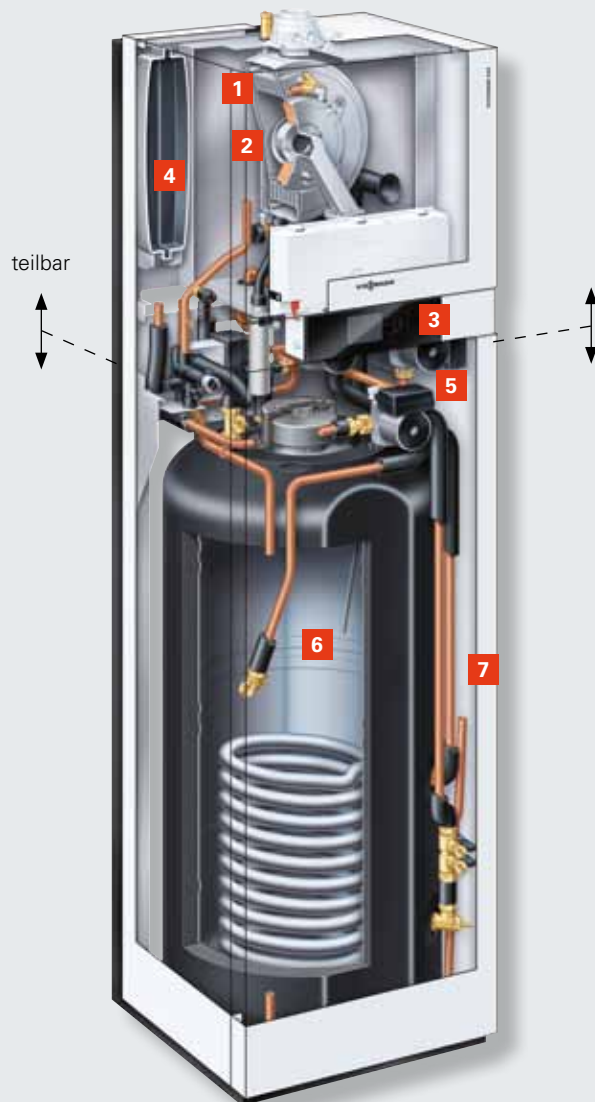
Zertifizierter hydraulischer Abgleich für Förderprogramme

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 hat der Anwender auch einen Nachweis zum Antrag von KfW-Fördermitteln. 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.

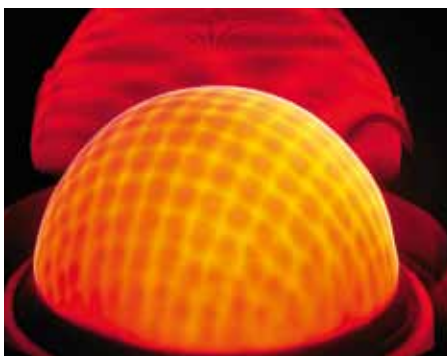
Dank Lambda Pro Control Verbrennungsregelung werden die Überprüfungsintervalle durch den Schornsteinfeger auf drei Jahre verlängert. Das spart Gebühren. Die Verlängerung der Überprüfungsintervalle wurde durch die Novellierung der Kehr- und Überprüfungsordnung möglich.



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 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_g)/109 % (H_i)
- 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

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

* 16 kW bei Trinkwassererwärmung

** Vitodens 343-F ist teilbar

Ihr Fachpartner: