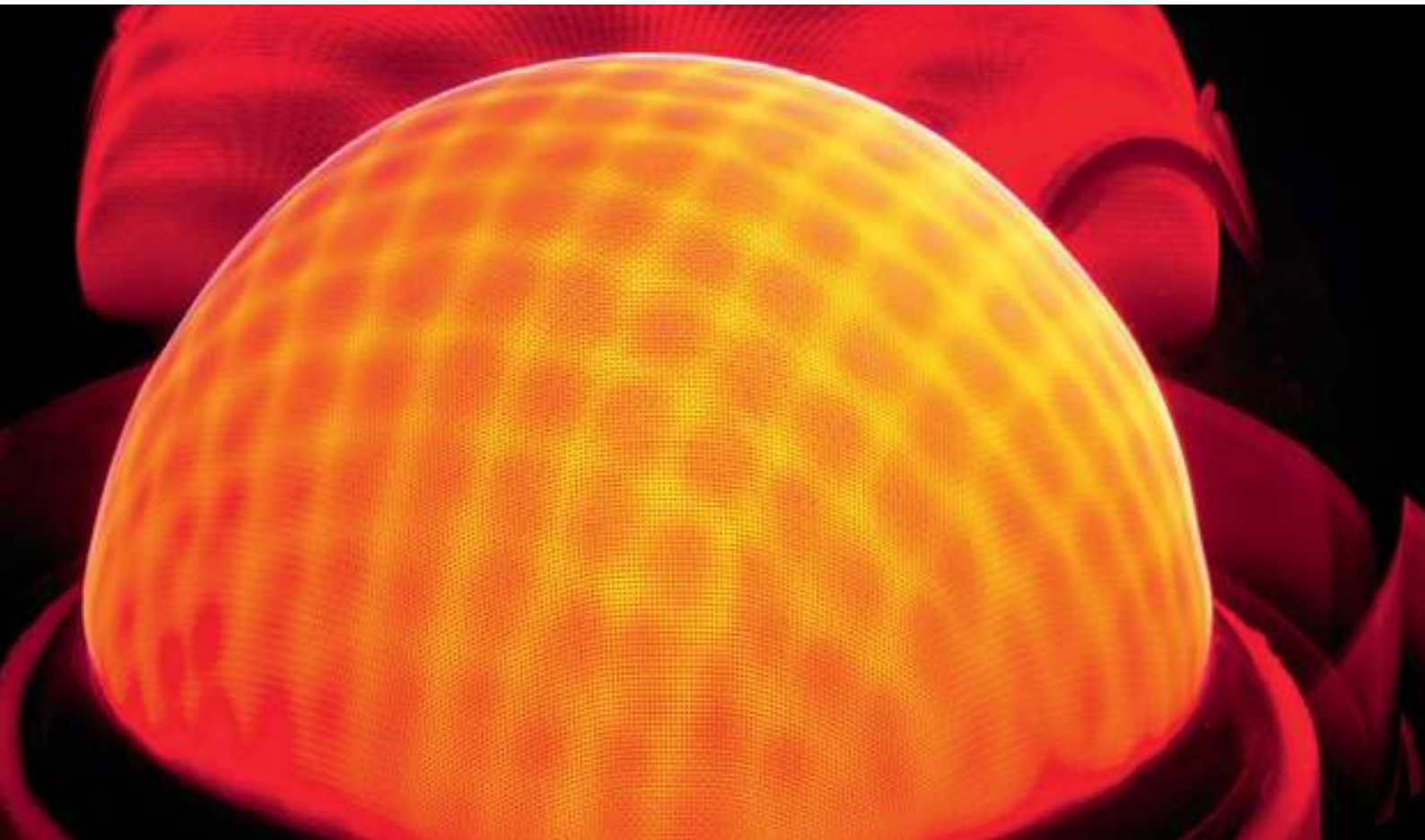


Heizen mit Gas



**VIESSMANN**

## Heizen mit Gas – immer eine saubere Sache

Auf den folgenden Seiten informieren wir Sie umfassend über die unterschiedlichen Techniken, die Ihnen heute zur komfortablen Wärmeerzeugung mit Erdgas in Ihrem Haus oder Ihrer Wohnung zur Verfügung stehen.

Mit einem Brennwertkessel leisten Sie dank seiner Effizienz und des unschlagbar hohen Wirkungsgrads von 98 Prozent bei der Umwandlung von Erdgas in Wärme einen aktiven Beitrag zum Klima- und Umweltschutz.

Unsere Gas-Brennwertkessel haben die Zukunft bereits eingebaut. Dank der Lambda Pro Control Verbrennungsregelung stellen sich unsere Gas-Brennwertkessel automatisch auf alle Gasarten ein – inklusive Biogasbeimischung. Damit erfüllen wir die vielfach formulierten Forderungen nach ressourcenschonenden Heiztechnologien auf der ganzen Linie.

Für die Wahl einer Gasheizung spricht auch das Argument, dass keine Vorratshaltung an Energie notwendig ist. Vor allem dann, wenn Sie den Platz anderweitig verwenden wollen.

Nutzen Sie für Ihre neue Heizung auch kostenlose Sonnenenergie! Alle Heizkessel sind für die Kombination mit der Solartechnik von Viessmann ausgelegt – Viessmann Systemtechnik garantiert das optimale Zusammenspiel aller Komponenten bis hin zu einer komfortablen Regelung, die keine Wünsche offen lässt.

**VIESSMANN**



## Über diese Broschüre

Das Gas-Heizkesselprogramm von Viessmann wird jedem Anspruch an eine effiziente und sparsame Heizung gerecht. Diese Broschüre informiert Sie über die aktuellen Geräte und enthält viele weitere nützliche Informationen über Zubehör, Service und Finanzierungsmöglichkeiten.



### Energie sparen und Klima schützen

ab Seite 6

Lesen Sie, warum es sich lohnt, jetzt Ihre Heizung zu modernisieren und damit einen aktiven Beitrag zum Klimaschutz und zur Einsparung von fossiler Energie zu leisten.



### Gas-Brennwerttechnik

ab Seite 14

Die Gas-Brennwertgeräte bieten beste Energienutzung bei gleichzeitig sparsamem Verbrauch. Mehr können Sie nicht sparen!



### Aufeinander abgestimmt: Systemtechnik

ab Seite 46

Zur Systemtechnik von Viessmann gehört alles, was eine zuverlässige Heizung ausmacht. Von der Vitotronic Regelung über Vitocell Warmwasserspeicher bis zu hochwertiger Solartechnik für kostensparende Heizungsunterstützung oder Photovoltaik-Module zur Stromerzeugung.



### Zubehör – alles aus einer Hand

ab Seite 58

Vertrauen Sie auch beim Zubehör auf Qualität von Viessmann. Unser Vitoset Programm umfasst ein breites Angebot an Heizkörpern, Thermostatventilen und vielem mehr.



### Service rund um das Thema Heizen

ab Seite 62

Nehmen Sie die Beratung bei unseren Fachpartnern in Anspruch. Dort erfahren Sie alles über maßgeschneiderte Heiztechnik, Förder- und Finanzierungsmöglichkeiten. Unverbindlich und kostenlos.



## Energie sparen und Klima schützen

Viessmann ist sich seiner Verantwortung für den nachhaltigen Schutz der Umwelt bewusst. Danach richten wir unsere Firmenphilosophie und unsere Produkte aus.



„Nichts ist so gut, dass es nicht verbessert werden könnte.“ Dieser Leitsatz ist auch in unseren Unternehmensgrundsätzen verankert. Wir haben in der Branche den Anspruch und das Ziel, als Qualitäts- und Technologieführer immer wieder neue Maßstäbe zu setzen.

Das gilt natürlich insbesondere für unsere Produktpalette, die konsequent darauf ausgerichtet ist, den Verbrauch an fossilen Brennstoffen deutlich zu senken und nach und nach durch regenerative Energien zu ersetzen.

Tatsächlich hat der „Wärmemarkt“ mit rund 40 Prozent den größten Anteil am Energieverbrauch. Transport, Verkehr und Strom teilen sich den Rest mit jeweils 20 Prozent. Werte, die auch in etwa auf andere Industriestaaten übertragbar sind. Aufgrund stetig steigender Energiekosten ist es das Gebot der Stunde, den Verbrauch an fossilen Energien möglichst schnell zu reduzieren.

### **Brennwerttechnik hat höchste Energieeffizienz**

Unter Berücksichtigung der Gesamtinvestition bei den heutigen Energiepreisen ist die Brennwerttechnik die wirtschaftlichste Alternative. Gas-Brennwertkessel von Viessmann wandeln das eingesetzte Erdgas zu 98 Prozent in Wärme um. Dabei ist die Brennwerttechnik aufgrund der bereits möglichen Beimischung biogener Brennstoffe, zum Beispiel Bio-Erdgas, zukunftssicher.

Investieren Sie deshalb heute in moderne Brennwerttechnik. Die dadurch erzielten Einsparungen sind beträchtlich. Leisten Sie einen wirkungsvollen Beitrag zum nachhaltigen Schutz des Klimas durch die Vermeidung von unnötigem CO<sub>2</sub>-Ausstoß.

Viessmann hat auch für Sie die richtige Lösung!

Viessmann bietet energiesparende Heizungssysteme für Öl, Gas, Solar, Biomasse und Naturwärme. Die Piktogramme erleichtern bei der Wahl des gewünschten Systems die Orientierung.

## Das sollten Sie wissen

**Gute Gründe für die Modernisierung Ihrer Heizungsanlage und den Einsatz von effizienter Gas-Brennwerttechnik.**

Allein in Deutschland sind noch rund zwei Millionen Heizungsanlagen in Betrieb, die älter als 25 Jahre sind. Ihren Betreibern ist oft gar nicht bewusst, wie viel Geld sie durch Energie verschenken, die wirkungslos verbrannt wird und als ungenutzte Wärme durch den Schornstein verpufft. Außerdem belasten diese Altanlagen das Klima durch unnötigen CO<sub>2</sub>-Ausstoß und tragen zur Erderwärmung bei.

Durch den zeitnahen Austausch dieser Anlagen gegen hocheffiziente Brennwertkessel in Kombination mit Solartechnik könnten die Endverbraucher bis zu 25 Prozent Energie einsparen. Rechnerisch wären dies 10 Prozent des gesamten deutschen Energieverbrauchs bei gleichzeitiger Verringerung der CO<sub>2</sub>-Emissionen um 54 Millionen Tonnen jährlich.

### **Heizungsunterstützung mit Solar**

Die kostenlose Energie der Sonne wird zur Heizungsunterstützung und Trinkwassererwärmung immer noch zu wenig genutzt. Gerade bei der Heizungsmodernisierung oder Erneuerung eines Heizkessels sollten Sie die Kombination mit einer Solaranlage in Betracht ziehen.

### **So sparen Sie mit Brennwerttechnik**

Bei der Brennwerttechnik wird nicht nur die Wärme genutzt, die bei der Verbrennung von Gas entsteht, sondern zusätzlich auch die Wärme, die bei herkömmlicher Heiztechnik ungenutzt durch den Schornstein entweicht.

Brennwertkessel entziehen die in den Abgasen enthaltene Wärme fast vollständig und setzen sie zusätzlich in Heizwärme um. Dafür sind die Brennwertkessel von Viessmann mit Inox-Radial-Wärmetauschern aus Edelstahl ausgestattet, die die Abgase vor der Ableitung in den Schornstein so weit abkühlen, dass der in ihnen enthaltene Wasserdampf gezielt kondensiert und die freigesetzte Wärme zusätzlich auf das Heizsystem übertragen wird.

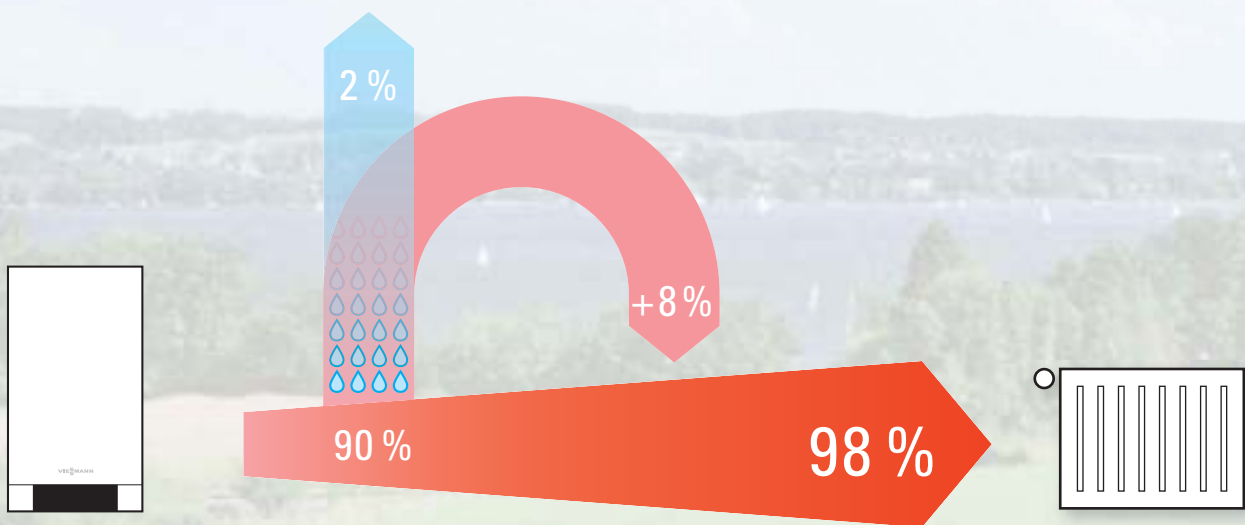
Mit dieser Technologie erreichen Brennwertkessel einen Norm-Nutzungsgrad von bis zu 98 Prozent und arbeiten dadurch besonders energiesparend. Dieses Funktionsprinzip spart nicht nur wertvolle Energie, sondern schont auch die Umwelt durch deutlich reduzierte CO<sub>2</sub>-Emissionen.



Gas-Brennwertkessel von Viessmann sind auf die Verwendung von Bio-Erdgas vorbereitet.



### Effektiver, sparsamer und emissionsärmer – moderne Gas-Brennwerttechnik von Viessmann



**So funktioniert die Brennwerttechnik:**

Viessmann Heizkessel mit Brennwerttechnik erreichen einen Wirkungsgrad von bis zu 98 Prozent (bezogen auf  $H_g$ ). Dem Abgas wird durch die Kondensation des enthaltenen Wasserdampfes noch zusätzlich Wärme entzogen und dem Heizsystem wieder zugeführt. Das steigert die Effizienz und senkt Ihre Heizkosten und die Umweltbelastung.



## Eine Investition, die sich bezahlt macht

### Ideale Wärmeleistung für jede Wohnfläche

Wenn Sie einen Neubau oder die Modernisierung planen, sollten Sie rechtzeitig die für Ihren Bedarf geeignete Heizungsanlage mit einbeziehen.

Viel Geld können Sie sparen, wenn bei der Wahl des Heizkessels vorher der tatsächliche Bedarf ermittelt wird. Im Kleinkesselprogramm sind Gas-Brennwertkessel in Leistungsstufen von 1,9 bis 105 kW enthalten. Von der kleinen Etagenwohnung bis hin zum Mehrfamilienwohnhaus hat Viessmann in jedem Fall die passende Lösung im Programm.

### Wirtschaftlich heizen

Mit der effizienten Gas-Brennwerttechnik von Viessmann ist das Heizen dank geringen Investitionskosten und niedrigem Verbrauch besonders wirtschaftlich.

Darüber hinaus empfehlen wir die Ergänzung der neuen Heizung mit einer Solaranlage zur Heizungsunterstützung und Warmwasserversorgung. Dank Viessmann Systemtechnik erhalten Sie alles aus einer Hand.

# Modernisieren Sie Ihre Heizung

Sparen Sie sofort bares Geld!

Für welchen Wärmeerzeuger Sie sich auch entscheiden – Sie sparen in jedem Fall viel Geld! Die nachstehenden Beispiele veranschaulichen deutlich, welche Möglichkeiten Sie mit Gas-Brennwerttechnik und dem Einsatz von Solarthermie von Viessmann haben:

## Modernisierung mit einem Brennwertkessel für Gas



**Energieeinsparung**

**26 % (650,- € p. a.)**

**Kosteneinsparung (10 Jahre)\***

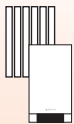
**8150,- €**

**CO<sub>2</sub>-Einsparung\*\***

**18 t**



## Zusätzlich bei Modernisierung mit einer Solaranlage zur Trinkwassererwärmung



**Zusätzliche Energieeinsparung**

**6 % (160,- € p. a.)**

**Zusätzliche Kosteneinsparung (10 Jahre)\***

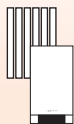
**2050,- €**

**Zusätzliche CO<sub>2</sub>-Einsparung \*\***

**5 t**



## Zusätzlich bei Modernisierung mit einer Solaranlage zur Trinkwassererwärmung und Heizungsunterstützung



**Zusätzliche Energieeinsparung**

**12 % (330,- € p. a.)**

**Zusätzliche Kosteneinsparung (10 Jahre)\***

**3900,- €**

**Zusätzliche CO<sub>2</sub>-Einsparung \*\***

**12 t**

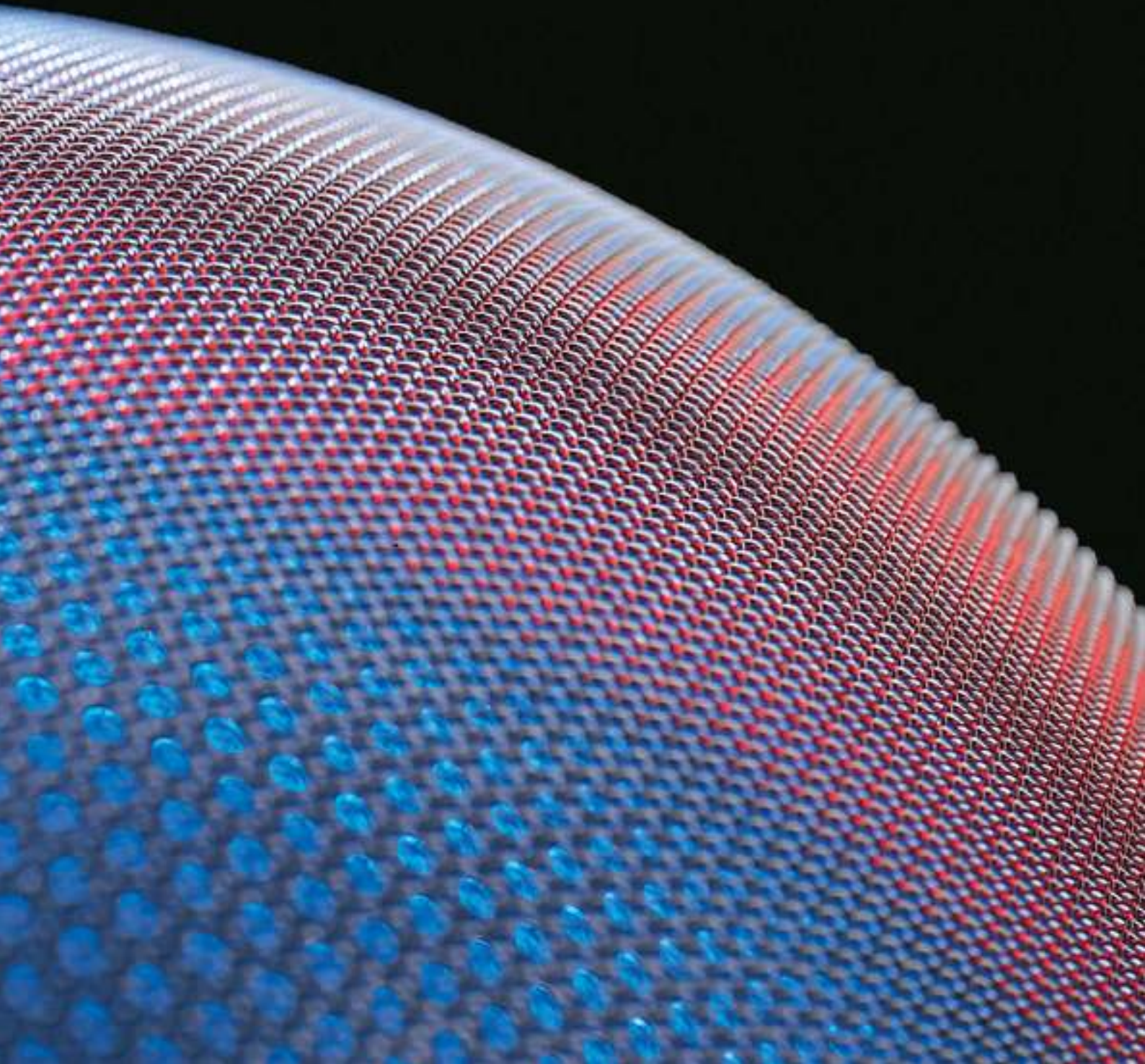


Gerundete Verbrauchs- und Betriebskosten unter Verwendung von BDH- und Standardwerten (EID). Aktuelle Information unter [www.viessmann.de](http://www.viessmann.de).

Vergleichsbasis: Gebäude mit 140 m<sup>2</sup>, Baujahr 1980 (Haus + Altkessel, 27 kW, Verbrauch: 3400 m<sup>3</sup> Gas). Durchschnittliche Energiepreise 2011.

\* Energiekosteneinsparung nach 10 Jahren bei 5 Prozent jährlicher Energiepreissteigerung.

\*\* Berechnet auf 10 Jahre.



# Viessmann setzt Maßstäbe

In seiner mehr als 90-jährigen Firmengeschichte hat Viessmann regelmäßig neue Meilensteine in der Entwicklung modernster Heiztechnik gesetzt.

Seit jeher ist Viessmann ein Schrittmacher in der Heiztechnikbranche. Durch kontinuierliche Innovationen wurde der Wirkungsgrad bei der Umwandlung von Energie in Wärme bis zum technisch Machbaren gesteigert. Gleichzeitig konnten die Energieverbräuche und CO<sub>2</sub>-Emissionen bei unseren Heizkesseln drastisch gesenkt werden.

## Meilenstein MatriX-Brenner

Der Inox-Radial-Wärmetauscher aus Edelstahl in Kombination mit dem MatriX-Gasbrenner ist Garant für hohe Energieeffizienz und langfristig hohen Wärmekomfort. Zudem spart diese Technik Heizkosten und minimiert kompromisslos die Schadstoff-Emissionen. Viessmann Gas-Brennwertgeräte sind dank der Verbrennungsregelung Lambda Pro Control bereits für künftige Standards ausgelegt, indem sie mit unterschiedlichen Gasarten und zugemischtem Biogas befeuert werden können.

## Wärmetauscher aus Edelstahl

Alle Gas-Brennwertkessel von Viessmann werden heute mit dem Inox-Radial-Wärmetauscher aus Edelstahl ausgerüstet. Diese unverwüstliche Technik steht für den hohen Wirkungsgrad von 98 Prozent und zeichnet sich durch lange Nutzungsdauer und einen sicheren und effizienten Betrieb aus. Daher gibt Viessmann auf den Inox-Radial-Wärmetauscher 10 Jahre Garantie auf Undichtigkeit durch Korrosion.

## Prämiertes Design

Spitzentechnologie und ein ansprechendes Design bilden bei Viessmann ein harmonisches Miteinander. Weltweit erhielt das Unternehmen für seine Produkte in den letzten Jahren über 40 bedeutende Design-Preise. Bereits sechsmal wurden Viessmann Heizkessel mit dem renommierten red dot design award prämiert.



Gas-Brennwert-Wandgeräte von Viessmann zeichnen sich durch ihre funktionale Form aus.

## 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



Ein Meilenstein innovativer Heiztechnik: die Verwendung von hochlegiertem Edelstahl. Hier bei unserem Inox-Radial-Wärmetauscher.

Sie können lange über die Zukunftssicherheit Ihrer Heizung nachdenken. Oder sie einfach auf Zukunft schalten.

Mit der Gas-Brennwerttechnik von Viessmann ist die Heiztechnik von morgen schon heute verfügbar. Sie ist eine der sparsamsten und saubersten Möglichkeiten zur Wärmeerzeugung. Durch die Kondensation der Heizgase wird dabei zusätzliche Wärme gewonnen, die bei konventionellen Heizkesseln verloren geht.

**Immer die richtige Wahl**

Mit Ihrer Entscheidung für einen Gas-Brennwertkessel sind Sie stets auf der sicheren Seite. Dafür sprechen zahlreiche Gründe:

- Hohe Zuverlässigkeit
- Lange Nutzungsdauer
- Komfortable Heizwärme und Warmwasserbereitung
- Kostenersparnis durch sparsamen Energieverbrauch
- Perfekt aufeinander abgestimmte Kombination mit Solartechnik
- 10 Jahre Garantie auf den Inox-Radial-Wärmetauscher aus Edelstahl (Voraussetzungen siehe Seite 13)



**Vitocrossal 300**  
Gas-Brennwertkessel  
5,2 bis 60 kW  
**Seite 16**



**Vitodens 300-W**  
Gas-Brennwert-Wandgerät  
1,9 bis 35 kW  
**Seite 20**



**Vitodens 200-W**  
Gas-Brennwert-Wandgerät  
Heizgerät: 3,2 bis 100 kW,  
in Kaskade bis 400 kW  
Kombigerät: 6,5 bis 35 kW  
**Seite 24**



**Vitodens 222-W**  
Gas-Brennwert-Wandgerät  
mit Edelstahl-Ladespeicher  
4,8 bis 35 kW  
Speicherinhalt: 46 Liter  
**Seite 24**



**Vitodens 333-F**  
Gas-Brennwert-Kompaktgerät  
mit Edelstahl-Ladespeicher  
1,9 bis 26 kW  
Speicherinhalt: 100 Liter  
**Seite 28**



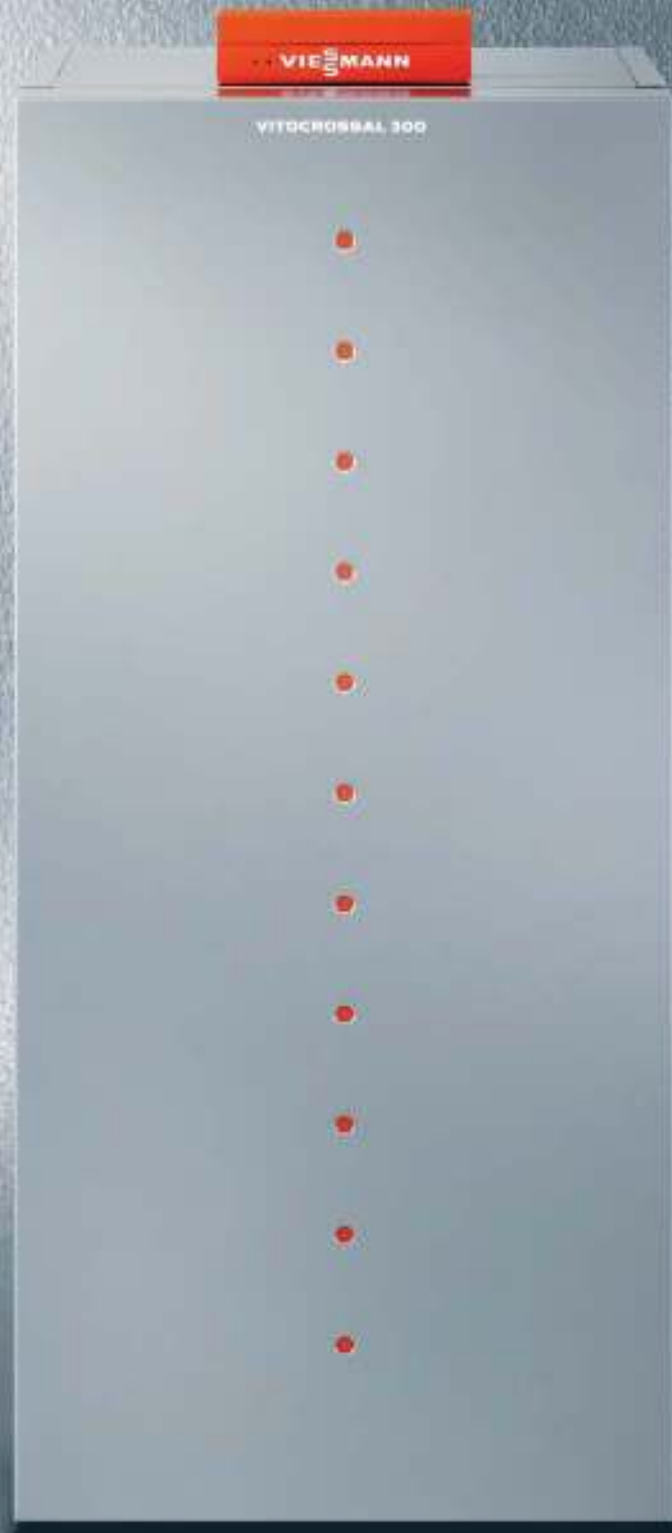
**Vitodens 222-F**  
Gas-Brennwert-Kompaktgerät mit  
Ladespeicher bzw. Rohrwendel-  
Warmwasserspeicher  
4,8 bis 35 kW  
Speicherinhalt: 100 bzw. 130 Liter  
**Seite 32**



**Vitodens 343-F**  
Gas-Brennwert-Kompaktgerät  
mit Edelstahl-Solarladespeicher  
1,9 bis 19 kW  
Speicherinhalt: 220 Liter  
**Seite 36**



**Vitosolar 300-F**  
Gas-Brennwert-Kompaktgerät zur  
solaren Trinkwassererwärmung und  
Heizungsunterstützung  
Mit Vitodens 300-W: 1,9 bis 35 kW,  
Mit Vitodens 200-W: 4,8 bis 35 kW  
**Seite 40**





# VITOCROSSAL 300

Spitzentechnik – dieser Gas-Brennwertkessel lässt keine Wünsche offen

Der Vitocrossal 300 ist ein Spitzenprodukt unter den bodenstehenden Gas-Brennwertkesseln. Die Kombination der Inox-Crossal-Wärmetauscherfläche mit dem MatriX-Gasbrenner ist ein Meilenstein in der Viessmann Heiztechnik: Außergewöhnliche Effizienz spart Heizkosten bei gleichzeitig minimalen Schadstoff-Emissionen.

Der Einsatz eines Brennwertkessels ist bei Neubauten schon fast selbstverständlich, da sich hier Heizkessel und Heizungsanlage von vornherein optimal aufeinander abstimmen lassen: Größten Nutzen bringt ein Brennwertkessel beim Einbau in Heizungsanlagen mit niedrigen Heizsystemtemperaturen. Selbst im Zuge einer Modernisierung lassen sich mittels Brennwerttechnik bis zu 30 Prozent der Heizkosten einsparen.

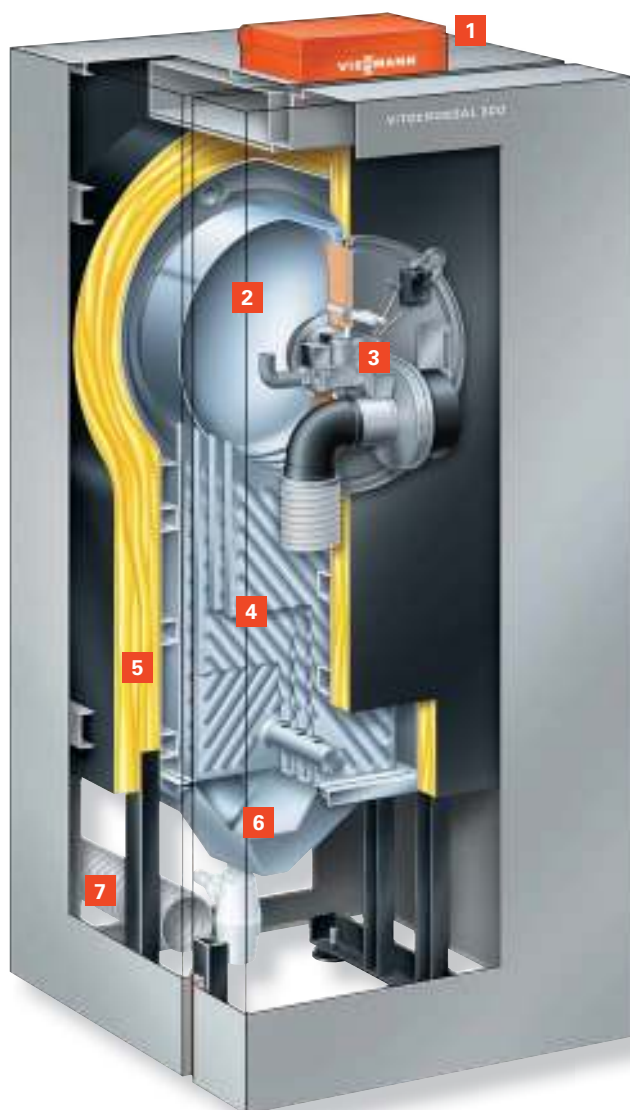


Inox-Crossal-Wärmetauscher

Der Vitocrossal 300 Gas-Brennwertkessel ist für jeden Anwendungsfall die richtige Lösung – auch für die Beheizung von Mehrfamilienhäusern sowie von öffentlichen und gewerblichen Gebäuden.

#### Ausgereifte Brennwerttechnik

Die Inox-Crossal-Wärmetauscherflächen aus Edelstahl bieten für die Brennwertnutzung ideale Voraussetzungen. Der glatte Edelstahlwärmetauscher lässt das in der Brennwertnutzung anfallende Kondenswasser einfach nach unten abfließen. Das bewirkt in Verbindung mit der glatten Edelstahloberfläche einen permanenten Selbstreinigungseffekt – was die hohe Brennwertnutzung auf Dauer sicherstellt, die Nutzungsdauer erhöht und den Wartungsaufwand verringert.



#### Intensive Nutzung der Heizgase

Mit seiner Konstruktion der senkrecht angeordneten Wärmetauscherflächen nutzt der Vitocrossal 300 die Kondensationswärme seiner Heizgase besonders intensiv aus. Damit beträgt der Wirkungsgrad bis zu 98 Prozent.

#### Komfortable Vitotronic Regelung

Fachbetrieb und Anwender profitieren gleichermaßen von der einfach zu bedienenden Vitotronic Regelung: Das Steuer Menü ist logisch und leicht verständlich aufgebaut, beleuchtet, kontrastreich und leicht abzulesen. Eine Hilfefunktion informiert im Zweifelsfall über weitere Eingabeschritte. Die grafische Bedienoberfläche dient auch zur Anzeige von Heizkennlinien und Solarertrag.

#### Intelligente Verbrennungsregelung

Der bewährte MatriX-Gasbrenner mit Lambda Pro Control Verbrennungsregelung passt sich automatisch an sich verändernde Gasqualitäten an und garantiert einen konstant hohen Norm-Nutzungsgrad von 98 Prozent, und dies für Erd- und Flüssiggas.

#### Raumluftunabhängiger Betrieb bis 60 kW

Bis zu einer Leistungsgröße von 60 kW ist der raumluftunabhängige Betrieb möglich und erlaubt eine flexible Aufstellung des Brennwertkessels innerhalb des Gebäudes.

Darüber hinaus ist der Vitocrossal 300 für größere Heizungsanforderungen auch in einem Leistungsbereich bis zu 142 kW erhältlich.

#### Vitocrossal 300

- 1 Digitale Kesselkreisregelung Vitotronic 200
- 2 Wassergekühlte Brennkammer aus Edelstahl
- 3 Modulierender MatriX-Gasbrenner mit Lambda Pro Control Verbrennungsregelung
- 4 Inox-Crossal-Wärmetauscherflächen aus Edelstahl
- 5 Hochwirksame Wärmedämmung
- 6 Abgassammler mit Kondenswasserableitung
- 7 Zuluftleitung für raumluftunabhängigen Betrieb



Vitocrossal 300 in Kombination mit dem Warmwasserspeicher Vitocell 300-V



Vitotronic 200 Regelung mit übersichtlicher Menüführung

#### Profitieren Sie von diesen Vorteilen:

- Kompakter Gas-Brennwertkessel, 5,2 bis 60 kW
- Norm-Nutzungsgrad bis 98 % (H<sub>s</sub>)/109 % (H<sub>i</sub>)
- Inox-Crossal-Wärmetauscherflächen aus Edelstahl für eine effiziente Brennwertnutzung
- Selbstreinigungseffekt durch glatte Edelstahloberflächen
- Modulierender Matrix-Gasbrenner mit großem Modulationsbereich bis herunter auf 20 % für besonders geräuscharmen, wirtschaftlichen sowie umweltschonenden Betrieb
- Lambda Pro Control Verbrennungsregelung für alle Gasarten – Gebühreinsparung durch Verlängerung der Überprüfungsintervalle auf 3 Jahre
- Gute Regelbarkeit und sichere Übertragung der Wärme durch weite Wasserwände und großen Wasserinhalt
- Einfach zu bedienende Vitotronic 200 Regelung mit Klartext- und Grafikanzeige
- Raumluftunabhängiger oder raumluftabhängiger Betrieb
- Hoher Förderdruck im Abgasstutzen ermöglicht große Zuluft- und Abgasleitungslängen

Technische Daten siehe Seite 44/45



# VITODENS 300-W

Das Gas-Brennwert-Wandgerät Vitodens 300-W ist mit seiner Leistung für Häuser mit geringem Wärmebedarf ausgelegt.

Das Gas-Brennwert-Wandgerät Vitodens 300-W ist die ideale Lösung für Niedrigenergie- und Passivhäuser. Mit dem besonders hohen Modulationsbereich von bis zu 1:10 erfüllt der MatriX-Kugelbrenner die Anforderungen in Häusern mit geringem Wärmebedarf. Darüber hinaus überzeugt der Brenner durch zuverlässigen und effizienten Betrieb sowie niedrige Schadstoff- und Geräuschemissionen.

Eine integrierte Sensorik erlaubt den Betrieb ohne Mindestvolumenstrom. Das erhöht die Robustheit, Effizienz und Einsatzbreite des Vitodens 300-W zusätzlich.

## Hoher Bedienkomfort per Funk oder Smartphone

Der Vitodens 300-W kann drahtlos durch ein integriertes Funk-Interface bedient werden. Zuhause mit der funkbasierten Fernbedienung Vitotrol 300 RF. Mit ihrem großen Farb-Touch-Display und den übersichtlichen Funktionsfeldern ist die Bedienung noch einfacher als an der kesseleigenen Vitotronic 200. Via Touchscreen können mit der Vitotrol 300 RF bis zu drei Heizkreise mit Betriebsprogramm, Raumsolltemperatur, Party- und Sparbetrieb, Ferienprogramm und Schaltzeiten gewählt werden. Bei einer eingebundenen Solaranlage wird auch der Solarertrag grafisch dargestellt. Die Vitotrol 300 RF wird in einer Ladeschale im Wohnraum platziert und zur bequemen Bedienung entnommen.

Über eine mobile Internetverbindung ist der Zugriff jederzeit auch von unterwegs über ein Smartphone oder Tablet PC (iPhone, iPad) mit der dafür entwickelten App möglich. Die Bedienoberfläche der App entspricht dem Display der Fernbedienung Vitotrol 300 RF und ist wegen der farbigen Darstellung und der klaren Gliederung besonders einfach zu bedienen.

## Zertifizierter hydraulischer Abgleich für Förderprogramme

Der hydraulische Abgleich ist eine Voraussetzung für den effizienten Betrieb einer Heizungsanlage. Der Vitodens 300-W 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.



Ausgezeichnete Qualität, auf die Sie sich verlassen können: In der Juli-Ausgabe der Zeitschrift „test“ verglichen die Tester neun Kombinationen aus Gas-Brennwertgerät und Solarspeicher. Ihr abschließendes Urteil: Mit der Gesamtnote „gut (1,7)“ sind Vitodens 300-W und der Solarspeicher Vitocell 100-W klare Testsieger.



MatriX-Gasbrenner für besonders schadstoffarme Verbrennung

**Hocheffizienter Wärmetauscher**

Der korrosionsbeständige Inox-Radial-Wärmetauscher aus Edelstahl ist das Herzstück des Vitodens 300-W Gas-Brennwert-Wandgerätes. Er wandelt die eingesetzte Energie praktisch verlustfrei und effizient in Wärme um. Der Wirkungsgrad beträgt kaum noch zu übertreffende 98 Prozent. Dieser äußerst sparsame Umgang mit wertvollem Erdgas hat auch weniger CO<sub>2</sub>-Emissionen zur Folge. So leisten Sie mit dem Vitodens 300-W gleich noch Ihren persönlichen Beitrag für einen aktiven Klimaschutz.

Durch die Konstruktion des Wärmetauschers und die Kondensation ergibt sich ein Selbstreinigungseffekt, der betriebsbedingte Ablagerungen verhindert und zu einer langen Nutzungsdauer des Heizkessels beiträgt. Längere Wartungsintervalle und damit geringere Servicekosten schonen Ihren Geldbeutel.

**Großer Wasserinhalt**

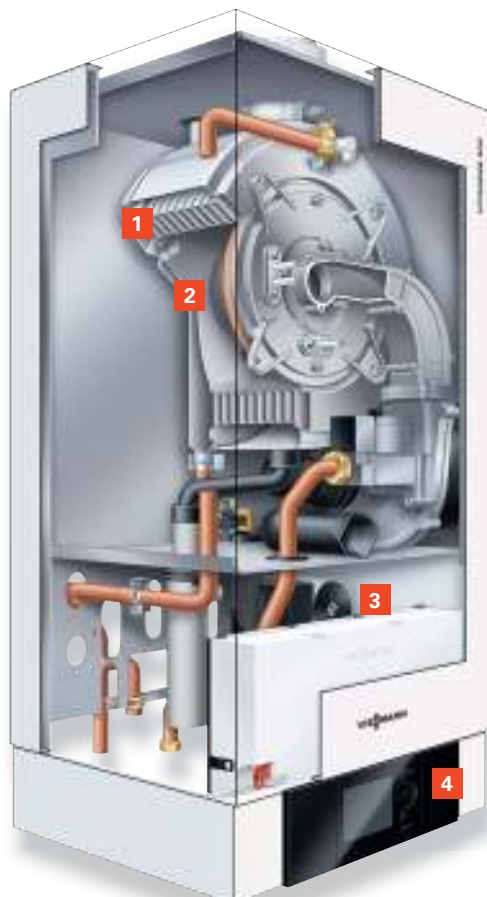
Der Vitodens 300-W hat einen großen Wasserinhalt und eignet sich deshalb gut für die unterschiedlichsten Heizungssysteme. Große Bedarfsschwankungen machen ihm nichts aus.

**Lambda Pro Control für gleichbleibend hohen Wirkungsgrad**

Der Vitodens 300-W ist mit der automatischen Verbrennungsregelung Lambda Pro Control für eine dauerhaft hohe Energieausnutzung ausgerüstet. Diese Regelung stellt den Brennwertkessel auch auf wechselnde Gasqualitäten ein, vereinfacht die Inbetriebnahme und verlängert die Überprüfungsintervalle durch den Schornsteinfeger von zwei auf drei Jahre.

**Sparsam, leise und schadstoffarm**

Die niedrige Gebläsedrehzahl sorgt für ein geringes Verbrennungsgeräusch, und konstant niedrige Emissionswerte leisten einen aktiven Beitrag zum nachhaltigen Klimaschutz.



**Vitodens 300-W**

- 1 Inox-Radial-Wärmetauscher aus Edelstahl
- 2 MatriX-Gasbrenner mit Lambda Pro Control Verbrennungsregelung
- 3 Hocheffizienzpumpe
- 4 Vitotronic Regelung



Das kompakte Gas-Brennwert-Wandgerät Vitodens 300-W braucht sich nicht zu verstecken und macht in jeder Umgebung eine gute Figur.



Inox-Radial-Wärmetauscher aus Edelstahl

#### Profitieren Sie von diesen Vorteilen:

- Gas-Brennwert-Wandgerät (Heizgerät), 1,9 bis 35 kW
- Norm-Nutzungsgrad: 98 % ( $H_g$ )/109 % ( $H_i$ )
- Großer Modulationsbereich bis zu 1:10
- Ideal für Gebäude mit hoher Wärmedämmung und niedrigem Wärmebedarf
- Großer Wasserinhalt, geringe Takthäufigkeit auch bei niedriger Wärmeabnahme
- Langlebig und effizient durch Inox-Radial-Wärmetauscher
- Matrix-Gasbrenner mit hoher Nutzungsdauer durch Edelstahl-Matrix-Gewebe – unempfindlich bei hoher Temperaturbelastung
- Einfach zu bedienende Vitotronic Regelung mit Klartext- und Grafikanzeige
- Bedienteil der Regelung auch auf einen 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
- Stromsparende Hocheffizienzpumpe (entsprechend Energielabel A)
- Vorbereitet für automatisierten hydraulischen Abgleich (förderfähig nach KfW)
- Leiser Betrieb durch niedrige Gebläsedrehzahl
- Testsieger Stiftung Warentest 07/2010

Technische Daten siehe Seite 44/45





# VITODENS 222-W

# VITODENS 200-W

Unsere Gas-Brennwertgeräte Vitodens 222-W und 200-W sind effektive und kostengünstige Lösungen für den kleinen und großen Wärmebedarf.

## **Vitodens 222-W:**

### **kompakt und komfortabel**

Das Gas-Brennwert-Kompaktgerät Vitodens 222-W ist ideal für die Eigentumswohnung oder das Einfamilienwohnhaus. Es lässt sich problemlos in einer Nische im Badezimmer oder auch im Hauswirtschaftsraum wandhängend montieren und findet dort auch über der Arbeitsplatte, der Waschmaschine oder dem Wäschetrockner einen Platz.

Besonders hervorzuheben ist der hohe Warmwasserkomfort des Vitodens 222-W. Das Gas-Brennwertgerät verfügt über einen eingebauten Edelstahl-Ladespeicher mit 46 Litern Wasserinhalt. Diese Menge ist während der Entnahme von warmem Wasser mit einem getrennt aufgestellten 150-Liter-Warmwasserspeicher vergleichbar.

## **Vitodens 200-W: auf Dauer effizient**

Wenn es um Sparsamkeit und Langlebigkeit geht, dann kommt als Material nur Edelstahl infrage. Deshalb ist der Vitodens 200-W mit dem Inox-Radial-Wärmetauscher aus Edelstahl ausgerüstet, die die erforderliche Zuverlässigkeit bietet und dauerhaft eine hohe Brennwertnutzung garantiert.

## **Als Heiz- und Kombigerät erhältlich**

Das Gas-Brennwert-Wandgerät Vitodens 200-W ist wahlweise als Heizgerät mit separater Warmwasserversorgung und bis zu einer Leistung von 35 kW als Kombigerät mit einem integrierten Durchlauferhitzer erhältlich. Damit stehen Heizung und Warmwasserbereitung auf kleinstem Raum zur Verfügung.

## **Äußerst wartungs- und servicefreundlich**

Auch bei Wartung und Service geben sich die beiden Gas-Brennwertkessel äußerst zeitsparend. Alle Bauteile sind von vorne zugänglich, ein seitlicher Serviceabstand ist nicht erforderlich.

Schließlich sind bereits alle Anlagenkomponenten wie Ladespeicher, Heizwasser-Ausdehnungsgefäß, Pumpen und Sicherheitsarmaturen fix und fertig ab Werk montiert.



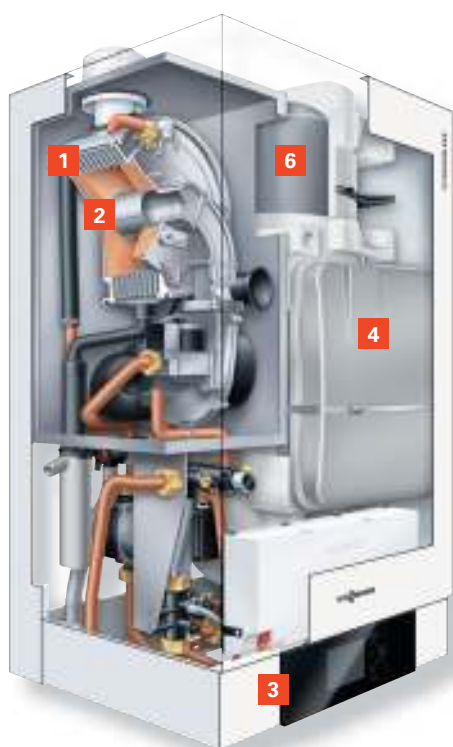
Inox-Radial-Wärmetauscher

**Vitodens 222-W:**  
**Brennwert-Kompaktgerät mit integriertem Edelstahl-Ladespeicher**

Mit dem Vitodens 222-W bietet Viessmann ein besonders platzsparendes, wandhängendes Gas-Brennwert-Kompaktgerät für hohe Warmwasser-Komfortansprüche. Die Wärmезelle besteht aus dem bewährten Inox-Radial-Edelstahlwärmetauscher, dem modulierenden Matrix-Zylinderbrenner sowie der automatischen Verbrennungsregelung Lambda Pro Control. Es empfiehlt sich besonders für die Installation im Neubau und findet auch unter beengten Raumverhältnissen leicht einen Platz.

**Funktionsprinzip des Ladespeichers**

Im Vergleich zu einem konventionellen Warmwasserspeicher kommt ein Ladespeicher mit deutlich weniger Wasserinhalt aus, um die gleiche Menge an warmem Wasser zu liefern. Beim Ladespeicher läuft das im Wärmetauscher (Durchlauferhitzer) auf Wunschtemperatur erwärmte Wasser kontinuierlich nach und steht bei der weiteren Entnahme sofort zur Verfügung. Temperatursensoren sorgen dafür, dass die voreingestellte Temperatur erreicht und eingehalten wird.



Vitodens 222-W



Vitodens 200-W

Bei Bedarf schaltet sich beim Vitodens 222-W der Matrix-Zylinderbrenner automatisch zu und sorgt für die gewünschte Wassertemperatur. Insbesondere beim Befüllen einer Badewanne oder bei einem langen Duschbad kommt dieses Prinzip besonders zum Tragen.

**Vitodens 200-W:**  
**effizient und attraktiv – auch im Preis**

Mit dem Vitodens 200-W bietet Viessmann ein Gas-Brennwert-Wandgerät mit einem beispielhaften Preis-Leistungs-Verhältnis, hohem Heiz- und Trinkwasserkomfort, kompakten Abmessungen und einem zeitlosen, eleganten Design.

**Bis zu 98 Prozent Wirkungsgrad**

Das Gas-Brennwert-Wandgerät Vitodens 200-W verbraucht weniger Energie, weil es zusätzlich die Wärme der Abgase nutzt. Das Ergebnis: ein Wirkungsgrad von bis zu 98 Prozent. Klar, dass Sie damit Ihre Heizkosten senken und außerdem die Umwelt entlasten.

**Robuster Brenner mit langer Nutzungsdauer**

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

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

- 1 Inox-Radial-Edelstahlwärmetauscher
- 2 Matrix-Zylinderbrenner
- 3 Vitotronic Regelung
- 4 Ausdehnungsgefäß
- 5 Plattenwärmetauscher aus Edelstahl (Kombigerät)
- 6 Edelstahl-Ladespeicher im Vitodens 222-W



Der Vitodens 200-W ist kompakt und kann auch in Nischen montiert werden. Abstände zu den Seitenwänden werden nicht benötigt, da alle Komponenten von vorne zugänglich sind.

#### Profitieren Sie von diesen Vorteilen:

- Norm-Nutzungsgrad bis 98 % ( $H_g$ )/109 % ( $H_f$ )
- Langlebig und effizient durch Inox-Radial-Wärmetauscher
- Modulierender MatriX-Zylinderbrenner mit hoher Nutzungsdauer durch Edelstahl-MatriX-Gewebe – unempfindlich bei hoher Temperaturbelastung
- Einfach zu bedienende Vitotronic Regelung mit Klartext- und Grafikanzeige
- Bedienteil der Regelung auch auf einem Wandschalter montierbar
- Wahlweise mit stromsparender Hocheffizienzpumpe (entsprechend Energielabel A)
- Lambda Pro Control Verbrennungsregelung für alle Gasarten – Gebühreneinsparung durch Verlängerung der Überprüfungsintervalle auf 3 Jahre
- Leiser Betrieb durch niedrige Gebläsedrehzahl

#### Das Plus beim Vitodens 222-W

- Besonders platzsparendes Gas-Brennwert-Kompaktgerät mit integriertem Edelstahl-Ladespeicher
- Hoher Warmwasserkomfort mit sofortiger Verfügbarkeit
- Hohe Dauerleistung von warmem Wasser durch Speicherladung
- Alle Anlagenkomponenten wie Ladespeicher, Ausdehnungsgefäß (heizseitig), Pumpen und Sicherheitsarmaturen sind fertig montiert

#### Das Plus beim Vitodens 200-W

- Beispielhaftes Preis-Leistungs-Verhältnis
- Kompakte Abmessungen, nur 450 mm breit (3,2 bis 35 kW)
- Wahlweise als Kombi- oder Heizgerät erhältlich

#### Das Plus beim Kombigerät

- Hoher Warmwasserkomfort durch Bereithaltfunktion

#### Das Plus beim Heizgerät

- Kostengünstige und platzsparende Lösung auch für hohen Wärmebedarf (bis 100 kW)
- Kaskadenschaltung mit bis zu vier Heizkesseln bis 400 kW

Technische Daten siehe Seite 44/45



# VITODENS 333-F

Kombinieren Sie die Vorteile des Vitodens 300-W mit dem hohen Warmwasserkomfort eines separaten Warmwasserspeichers in einem kompakten Standgerät.

Mit dem Vitodens 333-F machen Sie alles richtig. Er eignet sich gleichermaßen zur Modernisierung und für den Neubau. Dieser bodenstehende Gas-Brennwertkessel besteht durch seinen zuverlässigen Betrieb und seinen integrierten 100-Liter-Ladespeicher aus Edelstahl Rostfrei.

Eine integrierte Sensorik erlaubt den Betrieb ohne Mindestvolumenstrom. Das erhöht die Robustheit, Effizienz und Einsatzbreite des Vitodens 333-F zusätzlich.

## **Trinkwasserkomfort inklusive**

Der Vitodens 333-F ist die ideale Kombination von effizienter Gas-Brennwerttechnik und zuverlässiger Warmwasserversorgung. Außerordentliche Betriebssicherheit und eine lange Nutzungsdauer zeichnen das Kompaktgerät aus. Neben dem sparsamen Verbrauch an Erdgas liegen auch die Wartungskosten am unteren Ende der Skala.

Im Leistungsbereich bis 26 kW deckt der Vitodens 333-F eine große Bandbreite an Einsatzmöglichkeiten ab – von der Etagenwohnung über das Ein- bis zum Zweifamilienhaus.

## **Kompakt gebaut, komplett montiert**

Die Standfläche des Vitodens 333-F ist nicht größer als die einer Kühl-Gefrier-Kombination für den privaten Haushalt. Der Brennwertkessel wird komplett montiert ab Werk geliefert, wodurch die Montagezeit deutlich verkürzt wird. Dies weiß man besonders zu schätzen, wenn der Ausfall der Heizung und der Warmwasserversorgung während einer Modernisierungsmaßnahme auf ein Minimum reduziert werden kann.

## **Hoher Bedienkomfort per Funk oder Smartphone**

Der Vitodens 333-F kann drahtlos durch ein integriertes Funk-Interface bedient werden. Zuhause mit der funkbasierten Fernbedienung Vitotrol 300 RF. Mit ihrem großen Farb-Touch-Display und den übersichtlichen Funktionsfeldern ist die Bedienung noch einfacher als an der kesseleigenen Vitotronic 200. Via Touchscreen können mit der Vitotrol 300 RF bis zu drei Heizkreise mit Betriebsprogramm, Raumsolltemperatur, Party- und Sparbetrieb, Ferienprogramm und Schaltzeiten gewählt werden. Bei einer eingebundenen Solaranlage wird auch der Solarertrag grafisch dargestellt. Die Vitotrol 300 RF wird in einer Ladeschale im Wohnraum platziert und zur bequemen Bedienung entnommen.

Über eine mobile Internetverbindung ist der Zugriff jederzeit auch von unterwegs über ein Smartphone oder Tablet PC (iPhone, iPad) mit der dafür entwickelten App möglich. Die Bedienoberfläche der App entspricht dem Display der Fernbedienung Vitotrol 300 RF und ist wegen der farbigen Darstellung und der klaren Gliederung besonders einfach zu bedienen.



Matrix-Gasbrenner

**Kompakt und effizient**

Der Vitodens 333-F ist ein leistungsstarkes Gas-Brennwert-Kompaktgerät. Der Edelstahl-Ladespeicher mit 100 Litern Inhalt sorgt für einen hohen Trinkwasserkomfort. Er erfüllt höchste hygienische Ansprüche. Denn die homogene Oberfläche von Edelstahl ist und bleibt auch nach langjährigem Gebrauch einwandfrei hygienisch sowie säurebeständig.

Der bewährte Matrix-Gasbrenner mit Lambda Pro Control Verbrennungsregelung passt sich automatisch an sich verändernde Gasqualitäten an und garantiert einen konstant hohen Norm-Nutzungsgrad von 98 Prozent.

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

**Einfach zu bedienende Vitotronic Regelung**

Die Vitotronic Regelung lässt sich intuitiv bedienen. Das gut lesbare und beleuchtete Schwarz-Weiß-Display ist 70 Prozent größer als bei vergleichbaren Geräten. Zudem ist es grafikfähig und kann damit auch Heizungskennlinien anzeigen. Im Zweifelsfall genügt ein Druck auf die Hilfetaste, weitere Schritte werden dann erklärt.

**Stromsparende Hocheffizienzpumpe**

Die drehzahlgeregelte Hocheffizienzpumpe verbraucht im Vergleich zu herkömmlichen Pumpen bis zu 70 Prozent weniger Strom und entspricht damit den Anforderungen für das Energielabel A.

**Zertifizierter hydraulischer Abgleich für Förderprogramme**

Der hydraulische Abgleich ist eine Voraussetzung für den effizienten Betrieb einer Heizungsanlage. Der Vitodens 333-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.

**Vitodens 333-F**

- 1** Inox-Radial-Wärmetauscher
- 2** Matrix-Gasbrenner mit Lambda Pro Control Verbrennungsregelung
- 3** Vitotronic Regelung
- 4** Ausdehnungsgefäß
- 5** Hocheffizienzpumpe
- 6** Edelstahl-Ladespeicher



Warmwasser inklusive – der Vitodens 333-F



Vitotronic 200 Regelung – klare Anzeige der Schaltzeiten

#### Profitieren Sie von diesen Vorteilen:

- Gas-Brennwert-Kompaktgerät mit integriertem Edelstahl-Ladespeicher, 1,9 bis 26 kW
- Norm-Nutzungsgrad: 98 % (H<sub>g</sub>)/109 % (H<sub>i</sub>)
- Langlebig und effizient durch Inox-Radial-Wärmetauscher
- Matrix-Gasbrenner mit hoher Nutzungsdauer durch Edelstahl-Matrix-Gewebe – unempfindlich bei hoher Temperaturbelastung
- Edelstahl-Ladespeicher mit 100 Litern Inhalt
- Stromsparende Hocheffizienzpumpe (entsprechend Energielabel A)
- Einfach zu bedienende Vitotronic Regelung mit Klartext- und Grafikanzeige
- Bedienteil der Regelung auch auf einem Wandsockel 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
- Trinkwasser-Ausdehnungsgefäß und Zirkulationspumpe können in das Gerät integriert werden
- Aufbau-Kit in Geräteabmessungen und -design ermöglicht die Regelung gemischter Heizkreise

Technische Daten siehe Seite 44/45





# VITODENS 222-F

Die bodenstehenden Brennwert-Kompaktgeräte mit emailliertem Ladespeicher bzw. Rohrwendel-Warmwasserspeicher überzeugen mit einer hohen Trinkwasserleistung und dem Komfort einer intuitiven Geräteeinstellung.

Wer sagt, dass Ihre neue Heizzentrale nicht auch in der Küche stehen kann? Mit dem bodenstehenden Brennwert-Kompaktgerät Vitodens 222-F ist das überhaupt kein Problem. Es passt perfekt ins Raster Ihrer Küchenmöbel, fällt dort kaum auf und arbeitet besonders bei der Ausführung mit drehzahl geregelter Hocheffizienzpumpe äußerst sparsam.

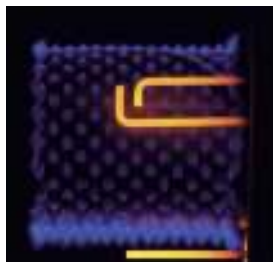
Aus eigener Fertigung kommen der MatriX-Zylinderbrenner und der Inox-Radial-Wärmetauscher aus Edelstahl.

## **Niedriger Gasverbrauch**

Der Vitodens 222-F ist beim Gasverbrauch dauerhaft niedrig und bietet durch die Verbrennungsregelung Lambda Pro Control eine hohe Betriebssicherheit.

## **Einfache Montage**

Mit den Anschluss-Sets und der wandstehenden Ausführung ist die Anwendungsbreite des Kompaktgeräts besonders hoch. Es ist weitgehend vormontiert und schnell installiert. Und durch den hohen Anteil gleicher Bauteile aus anderen Brennwert-Kompaktgeräten von Viessmann führt Ihr Heizungsfachmann anfallende Wartungs- und Serviceeinheiten schnell und kostengünstig aus.



MatriX-Zylinderbrenner

**Preisattraktiv mit wenig Platzbedarf**

Für die Heizungsmodernisierung und als Ersatz für alte Gas-Heizkessel mit Unterstellspeicher ist das Gas-Brennwert-Kompaktgerät Vitodens 222-F konzipiert. Die emaillierten Ladespeicher mit 100 bzw. 130 Litern Inhalt sorgen für einen hohen Trinkwasserkomfort. Für Gebiete mit hartem Wasser ist alternativ eine Version mit emailliertem 130-Liter-Rohrwendel-Warmwasserspeicher erhältlich.

Wie alle Kompaktgeräte benötigt das Gas-Brennwertgerät Vitodens 222-F wenig Platz: Breite und Tiefe entsprechen den genormten Abmessungen im Küchenraster. Der bewährte MatriX-Zylinderbrenner mit Lambda Pro Control Verbrennungsregelung passt sich automatisch an unterschiedliche Gasqualitäten an und garantiert einen konstant hohen Norm-Nutzungsgrad von 98 Prozent.

**Intelligente Verbrennungsregelung**

Der Vitodens 222-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 Biogas – 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 wurden durch die Novellierung der Kehr- und Überprüfungsordnung möglich.

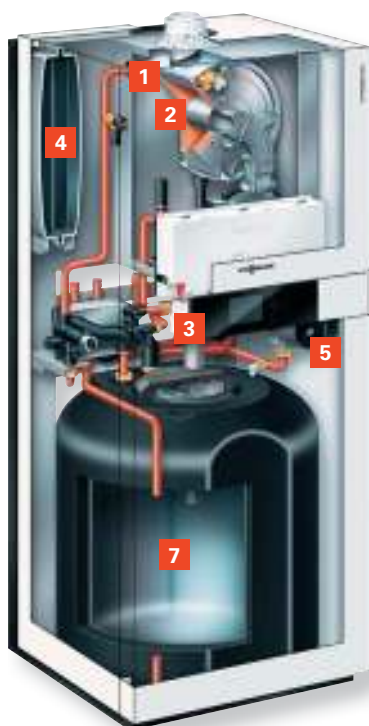
**Komfortable Vitotronic Regelung**

Fachbetrieb und Anwender profitieren gleichermaßen von der einfach zu bedienenden Vitotronic Regelung: Das Steuer Menü ist logisch und leicht verständlich aufgebaut, beleuchtet, kontrastreich und leicht abzulesen. Eine Hilfefunktion informiert im Zweifelsfall über weitere Eingabeschritte.

Die grafische Bedienoberfläche dient auch zur Anzeige von Heizkennlinien. Bei Bedarf kann das Bedienteil per Leitung bis zu fünf Meter von der Heizzentrale entfernt an einem Wandsockel montiert werden.



Vitodens 222-F mit emailliertem Rohrwendel-Warmwasserspeicher für Gebiete mit hartem Wasser



Vitodens 222-F mit emailliertem Ladespeicher

**Vitodens 222-F**

- 1** Inox-Radial-Wärmetauscher
- 2** MatriX-Zylinderbrenner mit Lambda Pro Control Verbrennungsregelung
- 3** Vitotronic Regelung
- 4** Ausdehnungsgefäß
- 5** Hocheffizienzpumpe
- 6** Emaillierter Rohrwendel-Warmwasserspeicher
- 7** Emaillierter Ladespeicher



Der Vitotens 222-F passt perfekt ins Raster Ihrer Küchenmöbel.



Vitotronic 200 Regelung – einfache Bedienung dank menügeführter Benutzerführung und grafischer Darstellung, wie z. B. der Heizkennlinienanzeige

#### Profitieren Sie von diesen Vorteilen:

- Gas-Brennwert-Kompaktgerät mit integriertem, emailliertem Ladespeicher bzw. Rohrwendel-Warmwasserspeicher, 4,8 bis 35 kW bzw. 4,8 bis 26 kW
- Norm-Nutzungsgrad: 98 % (H<sub>g</sub>)/109 % (H<sub>i</sub>)
- Emaillierter Ladespeicher mit 100 Litern Inhalt (35 kW: 130 Liter), emaillierter Rohrwendel-Warmwasserspeicher mit 130 Litern Inhalt
- Langlebig und effizient durch Inox-Radial-Wärmetauscher
- Modulierender Matrix-Zylinderbrenner mit hoher Nutzungsdauer durch Edelstahl-Matrix-Gewebe – unempfindlich bei hoher Temperaturbelastung
- Einfach zu bedienende Vitotronic Regelung mit Klartext- und Grafikanzeige
- Bedienteil der Regelung auch auf einem Wandschalter montierbar
- Wahlweise mit stromsparender Hocheffizienzpumpe (entsprechend Energielabel A)
- Lambda Pro Control Verbrennungsregelung für alle Gasarten – Gebühreinsparung durch Verlängerung der Überprüfungsintervalle auf 3 Jahre
- Universelle Anschluss-Sets für die individuelle wandbündige Montage
- Kein seitlicher Serviceabstand erforderlich
- Trinkwasser-Ausdehnungsgefäß und Zirkulationspumpe können in das Gerät integriert werden
- Aufbau-Kit in Geräteabmessungen und -design ermöglicht die Regelung gemischter Heizkreise

Technische Daten siehe Seite 44/45



# VITODENS 343-F

## Anschlussfertiges Kompaktgerät mit integrierter solarer Trinkwassererwärmung

Für die zeitgemäße Beheizung mit Brennwert- und Solartechnik im Einfamilienhaus ist der Vitodens 343-F das extrem energiesparende, umweltschonende und zukunftsweisende Heizsystem.

Eine integrierte Sensorik erlaubt den Betrieb ohne Mindestvolumenstrom. Das erhöht die Robustheit, Effizienz und Einsatzbreite des Vitodens 343-F zusätzlich.

Diese All-in-One-Lösung nimmt mit einer Grundfläche von lediglich 0,4 Quadratmeter 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.

Das Kompaktgerät Vitodens 343-F bietet: energiesparende Brennwerttechnik, leistungsfähige Trinkwassererwärmung durch ein Speicherladesystem und anschlussfertige Solarvorbereitung in einem Gehäuse.

### **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.

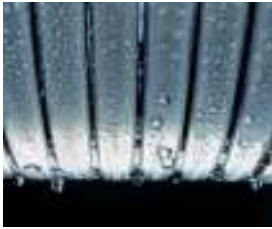
### **Hoher Bedienkomfort per Funk oder Smartphone**

Der Vitodens 343-F kann drahtlos durch ein integriertes Funk-Interface bedient werden. Zuhause mit der funkbasierten Fernbedienung Vitotrol 300 RF. Mit ihrem großen Farb-Touch-Display und den übersichtlichen Funktionsfeldern ist die Bedienung noch einfacher als an der kesseleigenen Vitotronic 200. Via Touchscreen können mit der Vitotrol 300 RF bis zu drei Heizkreise mit Betriebsprogramm, Raumsolltemperatur, Party- und Sparbetrieb, Ferienprogramm und Schaltzeiten gewählt werden. Bei einer eingebundenen Solaranlage wird auch der Solarertrag grafisch dargestellt. Die Vitotrol 300 RF wird in einer Ladeschale im Wohnraum platziert und zur bequemen Bedienung entnommen.

Über eine mobile Internetverbindung ist der Zugriff jederzeit auch von unterwegs über ein Smartphone oder Tablet PC (iPhone, iPad) mit der dafür entwickelten App möglich. Die Bedienoberfläche der App entspricht dem Display der Fernbedienung Vitotrol 300 RF und ist wegen der farbigen Darstellung und der klaren Gliederung besonders einfach zu bedienen.

### **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.



Inox-Radial-Wärmetauscher

**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.

**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 Solarertrag. 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 5 Meter langen Anschlussleitung nahezu beliebig an einem Wandschalter in einer komfortablen Position montieren.

**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 Biogas – 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 wurden durch die Novellierung der Kehr- und Überprüfungsordnung möglich.

**Pumpen mit bis zu 70 Prozent weniger Stromverbrauch**

Die drehzahlgeregelten Hocheffizienzpumpen für Heiz- und Solarkreis verbrauchen gegenüber konventionellen Pumpen bis zu 70 Prozent weniger Strom. Die Heizkreis- und Solarpumpe des Vitodens 343-F entsprechen damit den Anforderungen für das Energielabel A.

**Warmwasserspeicher aus Edelstahl Rostfrei**

Der Warmwasserspeicher aus korrosionsbeständigem Edelstahl Rostfrei erfüllen höchste hygienische Ansprüche. Nicht umsonst wird Edelstahl Rostfrei aufgrund seiner hervorragenden hygienischen Eigenschaften auch in Küchen, Laboren, Krankenhäusern oder der Lebensmittelindustrie verwendet. Denn die homogene Oberfläche von Edelstahl ist und bleibt auch nach langjährigem Gebrauch einwandfrei hygienisch



**Vitodens 343-F**

- 1 Inox-Radial-Wärmetauscher
- 2 Matrix-Gasbrenner mit Lambda Pro Verbrennungsregelung
- 3 Vitotronic Regelung
- 4 Ausdehnungsgefäß
- 5 Hocheffizienzpumpen
- 6 Edelstahl-Warmwasserspeicher mit Solarwärmetauscher
- 7 Befüllarmatur Solarkreis



Für die zeitgemäße Beheizung mit Brennwert- und Solartechnik im Einfamilienhaus ist der Vitodens 343-F das extrem energiesparende, umweltschonende und zukunftsweisende Heizsystem.



Vitotronic 200 Regelung – leichte Bedienung dank einfacher Navigation und grafikfähigem Display, zum Beispiel zum Anzeigen des Solarertrags

#### 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 Inox-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 siehe Seite 44/45





## VITOSOLAR 300-F

### Leistungsstarke und kompakte Heizzentrale inklusive Solarbetrieb – mit Gas-Brennwert-Wandgerät

Nur wenig mehr als 1,5 Quadratmeter misst die Grundfläche der Heizzentrale Vitosolar 300-F. Damit kann die komplette multivalente Anlage auf dem Platzbedarf eines ehemaligen Gas-Heizkessels mit untergestelltem Speicher-Wassererwärmer montiert beziehungsweise aufgestellt werden.

Die leistungsstarke Unit zur solaren Heizungsunterstützung und Trinkwassererwärmung Vitosolar 300-F besteht aus einem 750-Liter-Kombispeicher und dem Gas-Brennwert-Wandgerät Vitodens 300-W beziehungsweise Vitodens 200-W.

Mit der hochwertigen Wärmedämmung und der optisch ansprechenden Verkleidung findet die Heizzentrale Vitosolar 300-F auch im Hauswirtschaftsraum ihren Platz, wenn etwa im Neubau auf einen Keller verzichtet wird.



Innox-Radial-Wärmetauscher

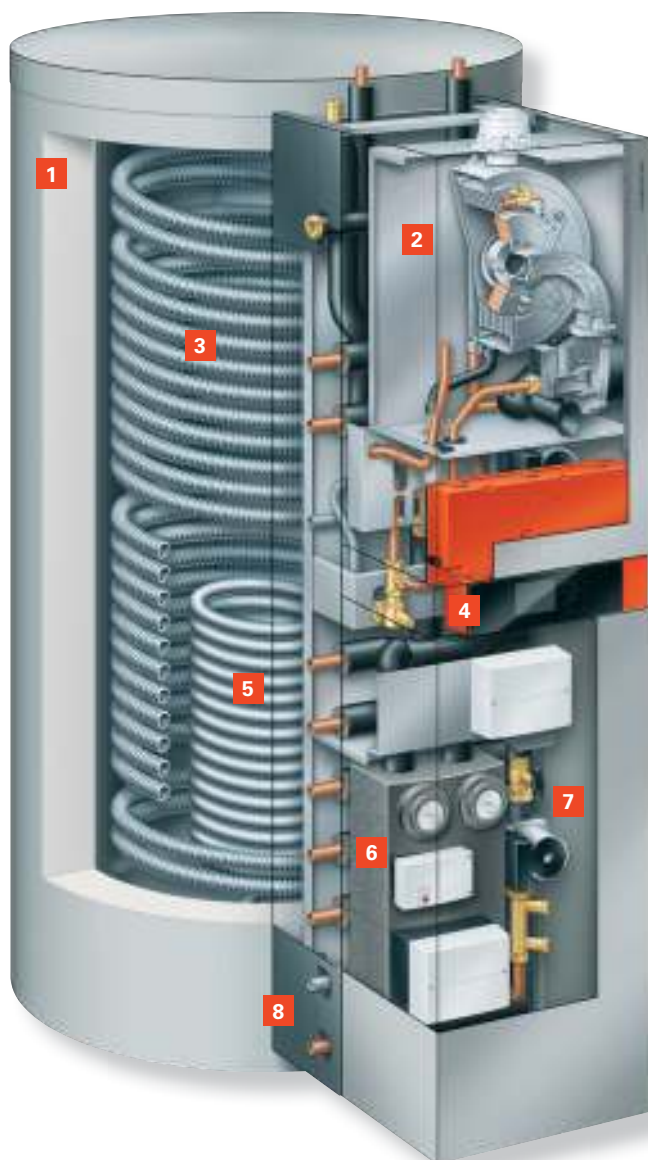
**Förderfähig und sparsam**

Beim Betrieb der Anlage in Verbindung mit Sonnenkollektoren Vitosol zur Heizungsunterstützung werden die Anforderungen des EEWärmeG und des EWärmeG (Baden-Württemberg) erfüllt. Für diese Investition kann der Bauherr öffentliche Fördermittel beantragen. Aktuelle Informationen darüber enthält die Fördermitteldatenbank auf [www.viessmann.de](http://www.viessmann.de).

Gegenüber konventionellen Pumpen erzielen die drehzahlgeregelten Umwälzpumpen (Energieklasse A) für den Heiz- und Solarkreis eine Stromersparnis von bis zu 70 Prozent.

**Montagefreundlich und komplett**

Für die problemlose und zeitsparende Montage ist der Vitosolar 300-F ab Werk vorbereitet. Die Montagekonsole ist bereits mit Heizkreisverteilung, Solarkreisverteilung, wärmege-dämmten Rohrleitungen und Absperrventilen vormontiert. Die Einbindung einer Zirkulationsleitung ist ebenfalls vorgesehen. Der Anschluss einer zweiten Heizkreisverteilung ist ebenso möglich wie die Einbindung eines zweiten Wärmeerzeugers, zum Beispiel eines Holzheizkessels. Alle Anschlüsse lassen sich abhängig von den Platzverhältnissen rechts oder links aus dem Gerät herausführen.

**Vitosolar 300-F**

- 1** Multivalenter Heizwasser-Pufferspeicher
- 2** Gas-Brennwert-Wandgerät Vitodens 300-W oder Vitodens 200-W
- 3** Edelstahlwellrohr zur Trinkwassererwärmung
- 4** Regelung Vitotronic 200
- 5** Solarwärmetauscher
- 6** Divicon Heizkreisverteilung
- 7** Solarkreisverteilung
- 8** Systemseitige Anschlüsse



Vitosolar 300-F Gas-Brennwert-Kompaktgerät zur solaren Trinkwassererwärmung und Heizungsunterstützung



Display der Vitotronic 200 Regelung

#### Profitieren Sie von diesen Vorteilen

- 750-Liter-Kombispeicher zur solaren Heizungsunterstützung mit angebaurem Wärmeerzeuger
- Kombination mit Gas-Brennwert-Wandgerät Vitodens 300-W oder Vitodens 200-W möglich
- Komfortable Regelung Vitotronic 200 für die gesamte Energiezentrale einschließlich der Solaranlage
- Stromsparende Umwälzpumpen für Solar- und Heizkreis (Energieklasse A)
- Kompakte Abmessungen – ideal im Neubau oder bei der Modernisierung
- Einheitliches, hochwertiges Design
- Erfüllt gesetzliche Anforderungen gemäß EEWärmeG und EWärmeG
- Anschlussmöglichkeit weiterer Wärmeerzeuger (z. B. Festbrennstoffkessel)

Technische Daten siehe Seite 44/45



Gas-Brennwertkessel Vitocrossal 300\*

|                                      |       |            |            |             |             |
|--------------------------------------|-------|------------|------------|-------------|-------------|
| <b>Nenn-Wärmeleistung (50/30 °C)</b> | kW    | 5,2 – 26   | 7 – 35     | 12 – 45     | 12 – 60     |
| <b>Nenn-Wärmeleistung (80/60 °C)</b> | kW    | 4,7 – 23,5 | 6,3 – 31,7 | 10,9 – 40,8 | 10,9 – 54,3 |
| <b>Abmessungen</b>                   |       |            |            |             |             |
| Länge                                | mm    | 684        | 684        | 801         | 801         |
| Breite                               | mm    | 660        | 660        | 660         | 660         |
| Höhe                                 | mm    | 1562       | 1562       | 1562        | 1562        |
| <b>Gewicht</b>                       | kg    | 122        | 125        | 155         | 160         |
| <b>Inhalt Kesselwasser</b>           | Liter | 51         | 49         | 86          | 82          |

\* bis 142 kW verfügbar, technische Angaben unter [www.viessmann.de](http://www.viessmann.de)



Gas-Brennwert-Wandgerät Vitodens 300-W

|                                      |       |            |            |            |          |
|--------------------------------------|-------|------------|------------|------------|----------|
| <b>Nenn-Wärmeleistung (50/30 °C)</b> | kW    | 1,9 – 11   | 1,9 – 19   | 4,0 – 26   | 4,0 – 35 |
| <b>Nenn-Wärmeleistung (80/60 °C)</b> | kW    | 1,7 – 10,2 | 1,7 – 17,2 | 3,6 – 23,7 | 3,6 – 32 |
| <b>Abmessungen</b>                   |       |            |            |            |          |
| Länge                                | mm    | 360        | 360        | 380        | 380      |
| Breite                               | mm    | 450        | 450        | 480        | 480      |
| Höhe                                 | mm    | 850        | 850        | 850        | 850      |
| <b>Gewicht</b>                       | kg    | 50         | 50         | 48         | 50       |
| <b>Inhalt Wärmetauscher</b>          | Liter | 3,8        | 3,8        | 5,0        | 5,6      |
| <b>Trinkwasserleistung</b>           | kW    | 16         | 17,2       | 23,7       | 32       |



Gas-Brennwert-Wandgerät Vitodens 200-W

| Typ                                  | Gas-Kombigerät |            |  |  |          |
|--------------------------------------|----------------|------------|--|--|----------|
| <b>Nenn-Wärmeleistung (50/30 °C)</b> | kW             | 6,5 – 26   |  |  | 8,8 – 35 |
| <b>Nenn-Wärmeleistung (80/60 °C)</b> | kW             | 5,9 – 23,7 |  |  | 8 – 31,7 |
| <b>Abmessungen</b>                   |                |            |  |  |          |
| Länge                                | mm             | 360        |  |  | 360      |
| Breite                               | mm             | 450        |  |  | 450      |
| Höhe                                 | mm             | 850        |  |  | 850      |
| <b>Gewicht</b>                       | kg             | 46         |  |  | 48       |
| <b>Inhalt Wärmetauscher</b>          | Liter          | 2,4        |  |  | 2,8      |
| <b>Trinkwasserleistung</b>           | kW             | 29,3       |  |  | 35       |

| Typ                                  |       |          |            |            |          |             |             |           |          |
|--------------------------------------|-------|----------|------------|------------|----------|-------------|-------------|-----------|----------|
| <b>Nenn-Wärmeleistung (50/30 °C)</b> | kW    | 3,2 – 13 | 3,2 – 19   | 6,5 – 26   | 8,8 – 35 | 17 – 45     | 17 – 60     | 30 – 80   | 30 – 100 |
| <b>Nenn-Wärmeleistung (80/60 °C)</b> | kW    | 2 – 11,8 | 2,9 – 17,2 | 5,9 – 23,7 | 8 – 31,7 | 15,4 – 40,7 | 15,4 – 54,4 | 27 – 72,6 | 27 – 91  |
| <b>Abmessungen (gesamt)</b>          |       |          |            |            |          |             |             |           |          |
| Länge                                | mm    | 360      | 360        | 360        | 360      | 380         | 380         | 530       | 530      |
| Breite                               | mm    | 450      | 450        | 450        | 450      | 480         | 480         | 480       | 480      |
| Höhe                                 | mm    | 850      | 850        | 850        | 850      | 850         | 850         | 850       | 850      |
| <b>Gewicht</b>                       | kg    | 41       | 41         | 43         | 47       | 65          | 65          | 83        | 83       |
| <b>Inhalt Wärmetauscher</b>          | Liter | 1,8      | 1,8        | 2,4        | 2,8      | 7,0         | 7,0         | 12,8      | 12,8     |



Gas-Brennwert-Wandgerät Vitodens 222-W

|                                      |       |            |            |          |
|--------------------------------------|-------|------------|------------|----------|
| <b>Nenn-Wärmeleistung (50/30 °C)</b> | kW    | 4,8 – 19   | 6,5 – 26   | 8,8 – 35 |
| <b>Nenn-Wärmeleistung (80/60 °C)</b> | kW    | 4,3 – 17,2 | 5,9 – 23,7 | 8 – 31,7 |
| <b>Abmessungen</b>                   |       |            |            |          |
| Länge                                | mm    | 480        | 480        | 480      |
| Breite                               | mm    | 600        | 600        | 600      |
| Höhe                                 | mm    | 900        | 900        | 900      |
| <b>Gewicht</b>                       | kg    | 60         | 63         | 67       |
| <b>Inhalt Wärmetauscher</b>          | Liter | 1,8        | 2,4        | 2,8      |
| <b>Trinkwasser-Ladespeicher</b>      | Liter | 46         | 46         | 46       |
| <b>Trinkwasserleistung</b>           | kW    | 17,2       | 29,3       | 35       |



Gas-Brennwert-Kompaktgerät Vitodens 333-F

|                                      |       |                  |            |            |
|--------------------------------------|-------|------------------|------------|------------|
| <b>Nenn-Wärmeleistung (50/30 °C)</b> | kW    | 1,9 – 11         | 1,9 – 19   | 4 – 26     |
| <b>Nenn-Wärmeleistung (80/60 °C)</b> | kW    | 1,7 – 10,1       | 1,7 – 17,2 | 3,6 – 23,7 |
| <b>Abmessungen</b>                   |       |                  |            |            |
| Länge x Breite x Höhe                | mm    | 595 x 600 x 1425 |            |            |
| <b>Gewicht</b>                       | kg    | 110              | 110        | 113        |
| <b>Inhalt Wärmetauscher</b>          | Liter | 3,8              | 3,8        | 5,0        |
| <b>Edelstahl-Ladespeicher</b>        | Liter | 100              | 100        | 100        |
| <b>Trinkwasserleistung</b>           | kW    | 16               | 17,2       | 23,7       |



Gas-Brennwert-Kompaktgerät Vitodens 222-F

| Typ                                  |       | FS2B       | FS2B       | FS2B     | FR2B       | FR2B       |
|--------------------------------------|-------|------------|------------|----------|------------|------------|
| <b>Nenn-Wärmeleistung (50/30 °C)</b> | kW    | 4,8 – 19   | 6,5 – 26   | 8,8 – 35 | 4,8 – 19   | 6,5 – 26   |
| <b>Nenn-Wärmeleistung (80/60 °C)</b> | kW    | 4,3 – 17,2 | 5,9 – 23,7 | 8 – 31,7 | 4,3 – 17,2 | 5,9 – 23,7 |
| <b>Abmessungen</b>                   |       |            |            |          |            |            |
| Länge                                | mm    | 595        | 595        | 595      | 595        | 595        |
| Breite                               | mm    | 600        | 600        | 600      | 600        | 600        |
| Höhe                                 | mm    | 1425       | 1425       | 1625     | 1625       | 1625       |
| <b>Gewicht</b>                       | kg    | 129        | 132        | 141      | 139        | 142        |
| <b>Inhalt Wärmetauscher</b>          | Liter | 1,8        | 2,4        | 2,8      | 1,8        | 2,4        |
| <b>Ladespeicher</b>                  | Liter | 100        | 100        | 130      | –          | –          |
| <b>Rohrwendel-Warmwasserspeicher</b> | Liter | –          | –          | –        | 130        | 130        |
| <b>Trinkwasserleistung</b>           | kW    | 17,2       | 29,3       | 35       | 17,2       | 29,3       |



Gas-Brennwert-Kompaktgerät 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 – 10,2        | 1,7 – 17,2 |
| <b>Abmessungen</b>                                   |       |                   |            |
| Länge x Breite x Höhe                                | mm    | 595 x 600 x 2075* |            |
| <b>Gewicht</b>                                       | kg    | 162*              | 162*       |
| <b>Inhalt Wärmetauscher</b>                          | Liter | 3,8               | 3,8        |
| <b>Edelstahl-Ladespeicher mit Solarwärmetauscher</b> | Liter | 220               | 220        |
| <b>Trinkwasserleistung</b>                           | kW    | 16                | 17,2       |

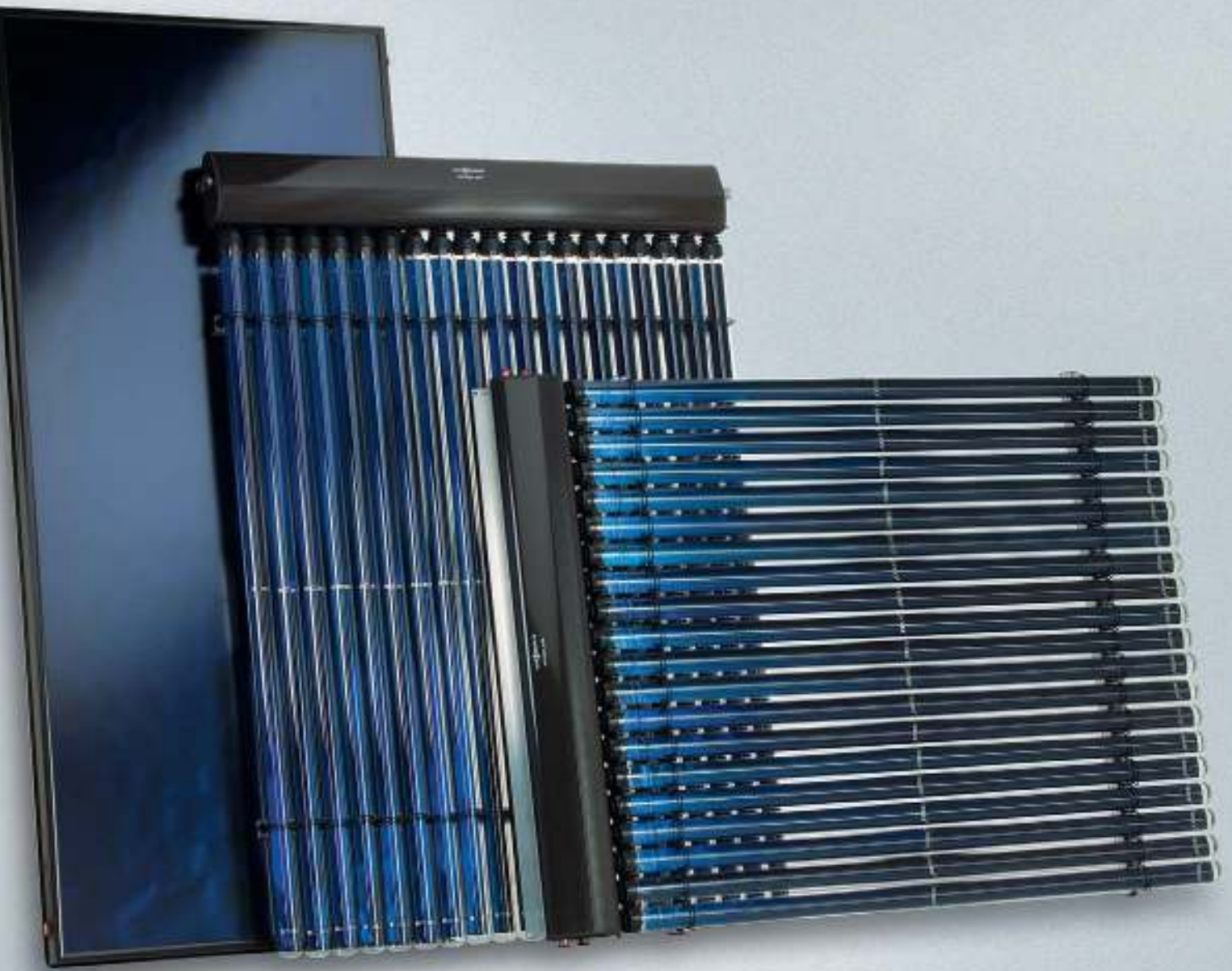
\* Vitodens 343-F ist teilbar



Gas-Brennwert-Kompaktgerät Vitosolar 300-F

|                                      |       | Mit Vitodens 300-W |            |            | Mit Vitodens 200-W |            |            |          |
|--------------------------------------|-------|--------------------|------------|------------|--------------------|------------|------------|----------|
| <b>Nenn-Wärmeleistung (50/30 °C)</b> | kW    | 1,9 – 11           | 1,9 – 19   | 4 – 26     | 4 – 35             | 4,8 – 19   | 6,5 – 26   | 8,8 – 35 |
| <b>Nenn-Wärmeleistung (80/60 °C)</b> | kW    | 1,7 – 10,1         | 1,7 – 17,2 | 3,6 – 23,7 | 3,6 – 32           | 4,3 – 17,2 | 5,9 – 23,7 | 8 – 31,7 |
| <b>Abmessungen</b>                   |       |                    |            |            |                    |            |            |          |
| Länge x Breite x Höhe                | mm    | 1550 x 990 x 1875* |            |            |                    |            |            |          |
| <b>Gewicht</b>                       | kg    | 347                | 348        | 346        | 348                | 341        | 343        | 345      |
| <b>Inhalt Kombispeicher</b>          | Liter | 750                | 750        | 750        | 750                | 750        | 750        | 750      |

\* Die Angabe bezieht sich auf die Gerätehöhe ohne Abgasanschluss.



## Aufeinander abgestimmt: Systemtechnik

Die komfortablen Regelungen und die perfekt aufeinander abgestimmte Systemtechnik von Viessmann bieten Ihnen maximale Zuverlässigkeit, Flexibilität und Effizienz.

„Das Ganze ist mehr als die Summe seiner Teile.“ Entsprechend dieses Grundsatzes bietet Viessmann nicht nur einzelne Heizungskomponenten, die die hohen Viessmann Standards in puncto Qualität, Zuverlässigkeit und Effektivität erfüllen. Sämtliche Produkte sind vielmehr eingebunden in ein abgestimmtes Komplettsystem, in dem alle Bauteile genau zueinander passen. Denn nur das perfekte Zusammenspiel systemintegrierter Komponenten schöpft das ganze Leistungspotenzial innovativer Spitzentechnik aus.

Die Viessmann Systemtechnik umfasst alles, was eine zuverlässige und wirtschaftliche Heizung ausmacht. Die Vitotronic Regelung mit Funk-Fernbedienung genauso wie leistungsfähige Vitocell Warmwasserspeicher für besten Warmwasserkomfort bis hin zu hochwertigen Solaranlagen zur kostensparenden Heizungsunterstützung.



### Solarthermie und Photovoltaik

Nutzen Sie die kostenlose Energie der Sonne: Hier erfahren Sie mehr über unsere Solaranlagen zur Trinkwassererwärmung, Heizungsunterstützung und Stromerzeugung.

**Seite 48**



### Warmwasser

Warmwasserkomfort für jeden Anspruch: Mit Vitocell, dem Speicherprogramm von Viessmann, haben Sie eine sehr vielfältige Auswahl und maximalen Spielraum bei Ihrer Planung.

**Seite 52**



### Bedienungskomfort

Übersichtlich, komfortabel, intelligent: Die Vitotronic bietet Ihnen perfekte Funktionen für die schnelle und exakte Regelung Ihres Heizsystems.

**Seite 54**



### Datenkommunikation

Kennen Sie Vitocom? Die ideale Lösung für die Fernbedienung der Heizungsanlage und den einfachen und komfortablen Datenaustausch aus der Ferne.

**Seite 56**



Röhrenkollektoren können lageunabhängig montiert werden.

## Solarthermie – kostenlose Sonnenenergie

**Ergänzen Sie Ihren neuen Gas-Heizkessel mit der passenden Solartechnik. Dann sparen Sie teure Heizenergie gleich doppelt.**

Eine neue Heizzentrale und ein Solarsystem gehören heute einfach zusammen. Dafür gibt es gute Gründe: Im Sommer kann nahezu der gesamte Energiebedarf für die Trinkwassererwärmung über Sonnenkollektoren gewonnen werden. Und in den Übergangsmonaten kann dieses System auch noch die Heizung unterstützen. Dadurch lassen sich in einem Neubau bis zu 35 Prozent der gesamten Heizenergie einsparen.

Übers Jahr gerechnet können allein für die Trinkwassererwärmung 60 Prozent Energie gespart werden. Denn Sonnenenergie ist kostenlos und das Tageslicht wird auch dann vom Kollektor in Wärme umgewandelt, wenn die Sonne nicht direkt auf das Hausdach scheint.

### **Im Prinzip ganz einfach**

Sonnenstrahlen einfangen und dann effizient nutzen – das klingt schwieriger, als es ist. Natürlich gehören eine innovative Technik und viel Erfahrung dazu. Solarsysteme „sammeln“ die Sonnenenergie in den Flach- bzw. Röhrenkollektoren. Hier wird ein flüssiger Wärmeträger durch die Sonneneinstrahlung erwärmt und in einen Warmwasserspeicher geleitet. Dort wird die Wärme über einen Wärmetauscher an das zu erwärmende Trinkwasser oder den Heizungskreislauf abgegeben. Die abgekühlte Flüssigkeit wird danach wieder in den Kollektor geleitet – der Kreislauf beginnt von Neuem. Reicht die Sonneneinstrahlung nicht aus, zum Beispiel im Winter, erfolgt eine Nacherwärmung durch den Heizkessel.



Das Vitosol Programm bietet Sonnenkollektoren für jeden Bedarf und jedes Budget. Die Montage auf dem Dach oder an der Fassade eröffnet vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten.

### Flach- und Röhrenkollektoren

Der Flachkollektor Vitosol 200-F überzeugt durch hohe Qualität, dauerhafte Betriebssicherheit und hohen Wirkungsgrad. Der Hochleistungs-Flachkollektor Vitosol 300-F nutzt die intensive Sonneneinstrahlung besonders effizient durch ein äußerst lichtdurchlässiges Antireflexglas und hochselektiv beschichtete Kupferabsorber.

Der Vakuum-Röhrenkollektor Vitosol 200-T zeichnet sich durch besonders effektive Wärmedämmung und einen hohen Wirkungsgrad durch die Sol-Titan-Beschichtung aus und kann lageunabhängig montiert werden.

Höchsten Ansprüchen genügt der Vitosol 300-T. Dieser Hochleistungskollektor der Spitzenklasse arbeitet nach dem Heatpipe-Prinzip.

### Erzeugen Sie mit Vitovolt Ihren eigenen Strom

Die Photovoltaik-Module Vitovolt 200 erzeugen elektrische Energie direkt in der Solarzelle, die über einen Wechselrichter direkt in das öffentliche Netz eingespeist wird.

### Nutzen Sie Förderprogramme

Ihr Viessmann Fachpartner ist informiert über die aktuellen Förderprogramme und nennt Ihnen die wichtigen Kontaktadressen für Informationen und Antragsformulare.

Oder werfen Sie einen Blick ins Internet: [www.viessmann.de/foerderprogramme](http://www.viessmann.de/foerderprogramme).



Der Flachkollektor Vitosol 200-F verfügt über ein frost- und hagelsicheres Sicherheitsglas sowie korrosionssichere Bauteile aus Edelstahl und Aluminium. Auf Wunsch sind die Rahmen in allen RAL-Farbtönen lieferbar.



Die Vakuum-Röhrenkollektoren Vitosol 300-T und Vitosol 200-T zeichnen sich durch ihre hohe Zuverlässigkeit und lange Nutzungsdauer aus.



Vitovolt Photovoltaik-Module von Viessmann liefern auch noch bei teilweise beschatteten Flächen einen hohen Ertrag zur Stromerzeugung.



Ausgezeichnete Qualität, auf die Sie sich verlassen können.  
Mehr Infos unter: [www.test.de](http://www.test.de).



- 1 Vitovolt Photovoltaik-Module
- 2 Vitosol Sonnenkollektoren
- 3 DC-Freischaltstelle
- 4 Wechselrichter
- 5 Verbrauchs- und Einspeisezähler
- 6 Hauptsicherung

- 7 Öffentliches Stromnetz
- 8 Brennwertheizung mit multivalentem Kombispeicher für Trinkwassererwärmung und Heizungsunterstützung
- 9 Pumpstation Solar-Divicon

# Trinkwassererwärmung und Heizungsunterstützung mit Solarenergie

Solaranlagen sind ideal zur Trinkwassererwärmung und Heizungsunterstützung geeignet. Aufgrund der kostenlos verfügbaren Sonnenenergie sparen Sie fossile Energie und Ihre Investition macht sich schon innerhalb weniger Jahre bezahlt.

Grundsätzlich haben Sie die Möglichkeit, Sonnenenergie zur Trinkwassererwärmung und Heizungsunterstützung zu nutzen. Die Ersparnis an Öl oder Gas ist in jedem Fall beträchtlich: Gut 60 Prozent weniger Energie verbrauchen Sie im Jahr, die sonst zur Warmwasserbereitung für den täglichen Bedarf benötigt würden. Kombinieren Sie die Erwärmung von Trink- und Heizungswasser, liegt die jährliche Ersparnis bei rund 35 Prozent der insgesamt benötigten Energie.

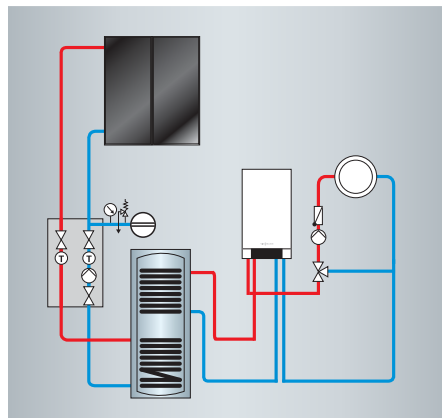
## Solaranlage mit bivalentem Warmwasserspeicher

Herzstück dieser Lösung ist der bivalente Warmwasserspeicher. Bei ausreichender Sonneneinstrahlung heizt das in der Solaranlage befindliche Solarmedium über den unteren Wärmetauscher das Wasser im Speicher-Wasserewärmer auf.

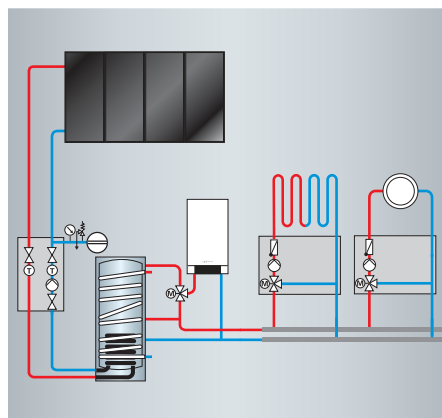
Sinkt die Temperatur durch Wasserentnahme, etwa beim Baden oder Duschen, schaltet sich bei Bedarf der Heizkessel zur zusätzlichen Erwärmung über den zweiten Kreislauf ein.

## Solaranlage zur Trinkwassererwärmung und Heizungsunterstützung

Das in den Sonnenkollektoren erhitze Solarmedium kann außer zur Trinkwassererwärmung auch für die zusätzliche Erwärmung des Heizungswassers verwendet werden. Dafür nutzt der Heizkreislauf über einen Wärmetauscher das kontinuierlich durch die Sonnenkollektoren erhitze Wasser im Solarspeicher. Die Regelung prüft, ob die gewünschte Raumtemperatur erreicht werden kann. Liegt die Temperatur unterhalb des Sollwertes, schaltet sich zusätzlich der Heizkessel ein.



Solare Trinkwassererwärmung



Solare Trinkwassererwärmung und Heizungsunterstützung

Bei Viessmann kommt die komplette Heiz- und Solartechnik aus einer Hand. Alle Komponenten sind perfekt aufeinander abgestimmt.



Das Vitocell Programm von Viessmann bietet für jeden Bedarf den richtigen Warmwasserspeicher und ist ideal auf den jeweiligen Gas-Heizkessel bzw. das Solarsystem abgestimmt.

## Warmwasserkomfort für jeden Bedarf

**Mit den Vitocell Warmwasserspeichern bieten wir Ihnen die komfortable Lösung zur Versorgung Ihres Haushalts mit warmem Wasser – die perfekte Ergänzung Ihres neuen Gas-Heizkessels.**

Der Bedarf an warmem und heißem Wasser ist in jedem Haushalt ganz unterschiedlich. Zum einen durch die Anzahl der Bewohner und zum anderen durch die Bade- oder Duschgewohnheiten. Ein Beispiel: Wenn morgens gleich drei Familienmitglieder zur selben Zeit zur Arbeit und in die Schule gehen, muss innerhalb kurzer Zeit kontinuierlich viel warmes Duschwasser zur Verfügung stehen.

Wer gerne regelmäßig badet, wünscht sich ebenfalls genügend warmes Wasser für eine volle Badewanne. Und schließlich soll der

Warmwasserspeicher auch dann ausreichend Wasser liefern, wenn etwa in Mehrfamilienhäusern an verschiedenen Stellen im Haus gleichzeitig warmes Wasser gezapft wird.

Die Vitocell Warmwasserspeicher erfüllen diesen Bedarf in jeder Hinsicht und werden auch gehobenen Ansprüchen an die Ausstattung gerecht. Empfehlenswert ist in jedem Fall die Installation einer Solaranlage zur Energieeinsparung und zur kostenlosen Erwärmung des Wassers.

### Für jeden Bedarf der passende Warmwasserspeicher

Im Vitocell Speicherprogramm finden Sie genau den passenden Warmwasserspeicher für Ihre Anforderungen. Je nach Wasserbedarf und den Möglichkeiten für die Installation wählen Sie einen bodenstehenden, neben- oder untergestellten Warmwasserspeicher.

### Hygienische Trinkwasserversorgung

Die Innenfläche des Warmwasserspeichers entscheidet maßgeblich über die Hygiene der Trinkwassererwärmung. Viessmann setzt deshalb auf zwei Qualitätskonzepte: Auf Ceraprotect-Emaillierung für sicheren, anhaltenden Schutz vor Korrosion in der Produktfamilie Vitocell 100. Und auf Edelstahl Rostfrei für höchste hygienische Ansprüche in der Produktfamilie Vitocell 300.

Die Heizflächen der Vitocell Warmwasserspeicher sind besonders tief geführt – bis zum Speicherboden hinab. Sie heizen so den gesamten Wasserinhalt auf und nutzen das gesamte Speichervolumen besonders effizient.

### Vitocell 300 aus Edelstahl Rostfrei

Die Warmwasserspeicher Vitocell 300 aus korrosionsbeständigem Edelstahl Rostfrei erfüllen höchste hygienische Ansprüche. Nicht umsonst wird Edelstahl Rostfrei aufgrund seiner hervorragenden hygienischen Eigenschaften auch in Küchen, Laboren, Krankenhäusern oder der Lebensmittel-



Bei wandhängenden Heizkesseln kann der Platz darunter für einen Vitocell Warmwasserspeicher genutzt werden.

industrie verwendet. Denn die homogene Oberfläche von Edelstahl ist und bleibt auch nach langjährigem Gebrauch einwandfrei hygienisch.

### Vitocell 100 mit Ceraprotect-Emaillierung

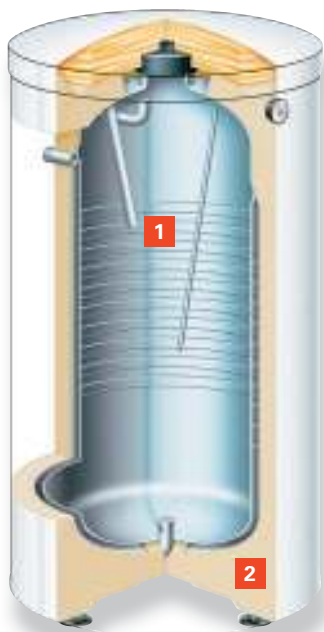
Die Vitocell 100 mit Ceraprotect-Emaillierung erfüllen alle Anforderungen an komfortable, wirtschaftliche Trinkwassererwärmung und nehmen eine Spitzenstellung im Bereich emaillierter Warmwasserspeicher ein. Die Ceraprotect-Emaillierung schützt den Warmwasserspeicher sicher und anhaltend vor Korrosion.

### Profitieren Sie von diesen Vorteilen:

- Vitocell 300 aus Edelstahl Rostfrei, Inhalt: 130 bis 500 Liter
- Bivalente und multivalente Warmwasserspeicher zur Einbindung von Solaranlagen für Trinkwassererwärmung und Heizungsunterstützung
- Vitocell 100 mit Ceraprotect-Emaillierung, Inhalt: 80 bis 1000 Liter
- Weit nach unten geführte Heizflächen sorgen für die Aufheizung des gesamten Wasserinhaltes
- Geringe Wärmeverluste durch hochwirksame Wärmedämmung

### Vitocell 300-W

- 1 Speicherbehälter aus hochwertigem Edelstahl Rostfrei
- 2 Geringe Wärmeverluste durch hochwirksame Wärmedämmung





Funkgesteuerte Touchscreen-Fernbedienung Vitotrol 300 RF für die komfortable Bedienung vom Wohnraum aus



Vitotronic Regelung der Gas-Brennwert-Wandgeräte und Gas-Brennwert-Kompaktgeräte

## Vitotronic – alles bestens geregelt

Mit der Vitotronic Regelung ist die Bedienung Ihres Viessmann Heizkessels so einfach wie telefonieren.

### Vitotronic – Technik, die mitdenkt

Vitotronic Regelungen bieten Ihnen alle Möglichkeiten für einen nach Ihren Wünschen geregelten hohen Wärmekomfort. Einmal auf Ihre Bedürfnisse eingestellt, erledigt die Vitotronic viele Funktionen automatisch und spart jede Menge Energie. Wollen Sie individuelle Einstellungen vornehmen, macht Ihnen das die übersichtliche Vitotronic Bedienoberfläche leicht: mit großem und beleuchtetem Display mit Klartextanzeige.

### Optionen für die Zukunft

Die Vitotronic Regelung ist auf Veränderungen in der Zukunft vorbereitet. Egal, ob Sie in absehbarer Zeit anbauen oder Ihr Heizsystem mit einer Solaranlage ergänzen wollen. Die Vitotronic macht mit.

### Energiesparen leicht gemacht

Die Vitotronic stellt sich automatisch von Winter- auf Sommerzeit um und reagiert als witterungsgeführte Regelung auf äußere Temperaturschwankungen. Alle Komfortfunktionen, wie Partytaste zur Aufhebung der energiesparenden Nachtabsenkung und Spar- und Ferienprogramme, können Sie schnell und einfach per Tastendruck abrufen. Entweder direkt am Heizkessel oder per optionaler Fernbedienung mit identischer Bedienoberfläche vom Wohnraum aus.



Die Vitotrol 300 ist eine komfortable Fernbedienung zur Steuerung Ihres Heizkessels von jedem beliebigen Raum Ihrer Wohnung oder Ihres Hauses aus.

| Funktionen im Überblick                               | Vitotronic 100 | Vitotronic 200 |
|---|----------------|----------------|
| Reagiert auf Änderung der Raumtemperatur              | ■              | –              |
| Reagiert auf Änderung der Außentemperatur             | –              | ■              |
| Schaltzeiten für Heizbetrieb und Trinkwassererwärmung | –              | ■              |
| Schaltzeiten nur für Heizbetrieb                      | ■*             | ■              |
| Automatische Sommerzeit-Winterzeit-Umschaltung        | –              | ■              |
| Partytaste (Verlängerung des Heizbetriebes)           | ■*             | ■              |
| Spartaste (kurzzeitige Temperaturabsenkung)           | ■*             | ■              |
| Ferienprogramm (Langzeit-Temperaturabsenkung)         | ■*             | ■              |
| Kleines Display mit Symbolen                          | ■              | –              |
| Großes Display mit Klartextanzeige                    | –              | ■              |
| Energiesparfunktionen                                 | –              | ■              |

\* Nur in Verbindung mit separatem Uhrenthermostat Vitotrol 100 (im Wohnraum)



## Alles unter Kontrolle – auch aus der Ferne

Nutzen Sie den besonderen Komfort zur Regelung Ihrer Heizung über das Viessmann TeleControl Programm. Natürlich drahtlos und digital.

Viessmann TeleControl bietet für alle Heizsysteme, jede Energieart und alle Anwendungen eine effiziente Lösung. Mit Vitocom, Vitodata und Vitohome lassen sich unsere Heizungssysteme umfassend fernüberwachen und -bedienen.

Sie kommunizieren direkt mit der Vitotronic Regelung, die sich individuell Ihren Bedürfnissen anpassen lässt. Das steigert den Komfort, erhöht die Sicherheit und spart zusätzlich Energie. Ihr Fachpartner kann mittels Ferndiagnose den zuverlässigen Heizbetrieb sicherstellen.



### Vitotrol App

Zur Bedienung der Heizungsanlage ist die Vitotrol App für iPhone, iPad und iPod-Touch erhältlich. Dafür muss die serienmäßige Vitotronic um das LAN-Interface Vitocom 100 ergänzt und mit dem hausinternen DSL-Router verbunden werden. Eine Konfiguration des DSL-Routers ist nicht notwendig. Meldungen vom Heizkessel werden an das iPhone geschickt. Mit der Vitotrol App können bis zu drei Heizkreise bedient werden und sie ist ein komfortables Tool für die Bedienung des Heizsystems.

### Vitocom 100

Vitocom 100 ist die einfache Fernüberwachung und Regelung Ihres Heizkessels via Handy und ist ideal für Ein- und Zweifamilienhäuser. Aber auch für Ferien- und Wochenendhäuser, die nicht ständig bewohnt werden. Während Ihrer Anreise schalten Sie per Handy die Heizung ein, damit bei der Ankunft die gewünschte Komforttemperatur erreicht ist. Einfacher und sparsamer geht es kaum.

### Vitocom 200 und Vitodata 100

Wenn Sie ein Höchstmaß an Komfort und Sicherheit miteinander verbinden wollen, ist Vitocom 200 die richtige Lösung. Diese preisattraktive Variante bietet ideale Voraussetzungen zur umfassenden Datenkommunikation – perfekt für den privaten Wohnungsbau und kleinere Nutzgebäude, zum Beispiel Werkstätten oder Praxen. Zur Bedienung benötigen Sie einen Standard-PC oder ein Laptop.

### Vitohome 300

Vitohome 300 ist die ideale Lösung einer zentralen Home Automation. Stellen Sie für jeden Raum die Temperatur gradgenau ein und heizen Sie nur noch dort, wo es nötig und gewünscht ist. In Kombination mit einem modernen Brennwertkessel können Sie so noch mehr Energie und Geld sparen.

Vitohome 300 ist von Anfang an unkompliziert. Die Kommunikation der Komponenten erfolgt per Funk. Das ist ideal für die Nachrüstung, da keine Kabel verlegt werden müssen.

Auch die Heizung erfordert keine teure Umrüstung. Überall dort, wo eine Vitotrol 300 an den Heizkessel angeschlossen werden kann, passt auch die Vitohome 300.

Das System basiert auf dem europäischen Kommunikationsstandard KNX. Damit können weitere Funktionen problemlos ergänzt werden – auch nachträglich. Beim Elektrofachbetrieb erhalten Sie hierfür Geräte wie Fensterkontakte, Rauchmelder und Steuerungen für Licht und Jalousien. Damit sind auch Anwesenheitssimulation und Panikschtaltung möglich. Das erhöht nicht nur den Komfort, sondern auch die Sicherheit.



Vitohome 300 – die einfache und komfortable zentrale Hausautomation regelt den Temperaturverlauf bedarfsgerecht in jedem Raum und spart damit deutlich Heizkosten.



## Vitaset – alles aus einer Hand

**Ausdehnungsgefäße, Rohrsysteme, Pumpen, Filter und Ventile – Vitaset bietet Ihnen das komplette Zubehör für Ihr Viessmann Heizsystem.**

Mit dem Vitaset Programm erhalten Sie von Viessmann alle für die wärmetechnische Ausstattung eines Hauses benötigten Komponenten aus einer Hand. Ihr Vorteil: Alles passt zueinander und kann ganz nach Ihren individuellen Vorstellungen mit nur einem System realisiert werden. Noch dazu lassen sich Ihre Ideen schnell und sicher in die Tat umsetzen, denn alle Teile stehen Ihrem Viessmann Fachpartner schnell und direkt zur Verfügung und sind von höchster Qualität.

Was alle Komponenten des umfangreichen Zubehörprogramms von Viessmann verbindet, ist der Einsatz hochwertiger, geprüfter Materialien und die perfekte Verarbeitung – dadurch ist sichergestellt, dass Sie eine wirklich sichere und zuverlässige Lösung erhalten.

Vitaset – das ist innovative Technologie, bei der alle Komponenten perfekt ineinandergreifen. Fragen Sie Ihren Viessmann Fachpartner vor Ort – er berät Sie gern zu den vielen Einsatzmöglichkeiten von Vitaset.

### Lieferprogramm

#### Wärmeerzeugung

- Ausdehnungsgefäße für geschlossene Heizungsanlagen
- Sicherheitstechnische Ausrüstung und hydraulisches Zubehör
- Kleinenthartungsanlagen
- Edelstahl-Abgassysteme, ein- und doppelwandig

#### Trinkwasserbereitung

- Trinkwasserfilter
- Ausdehnungsgefäße für die Trinkwasserinstallation
- Zirkulationspumpen
- Membran-Sicherheitsventile für geschlossene Warmwasserbereiter
- Wohnungs- und Nahwärme-Übergabestationen

#### Wärmeverteilung

- Ventile
- Heizungsmischer
- Umwälzpumpen

#### Wärmeabgabe

- Universal-, Plan-, Badheizkörper sowie spezifisches Zubehör
- Tieftemperatur-Heizkörper
- Heizkörperzubehör
- Fußbodenheizsysteme



Vitaset bietet Ihnen sämtliche Komponenten, die Sie für die Modernisierung Ihres Heizsystems benötigen.

## System-Zubehör von Viessmann – die komplette Heizung aus einer Hand

Mit dem Vitaset Programm bekommen Sie die Produkte zum sicheren Betrieb Ihrer Heizungsanlage aus einer Hand.

Jedes Vitaset Produkt erfüllt den hohen Qualitätsanspruch, den Sie von Viessmann gewohnt sind. Geben Sie sich deshalb beim Bau Ihrer neuen Heizung nicht mit weniger zufrieden. Das Zubehörprogramm ist optimal auf unsere Heizsysteme abgestimmt. Ein Überblick:

### **Universalheizkörper**

Die Heizkörperqualität erkennen Sie an der hochwertigen, langlebigen Farbbeschichtung. Unsere Universalheizkörper mit ihrer hohen Wärmeleistung fügen sich dank ihrer neutralen Optik in dem weißen Farbton RAL 9016 harmonisch in jede Raumsituation ein. Auf Wunsch können sämtliche Universalheizkörper-Typen auch in Sonderfarben geliefert werden. Die Heizkörper sind leicht zu reinigen. Für eine gründliche Reinigung wird einfach das Abdeckgitter abgenommen.

### Planheizkörper

Das brillante, vollständig glatte Design macht den Planheizkörper zu einem für Heizkörper außergewöhnlich ästhetischen Gestaltungselement, das durch seine dezent-edle Wirkung besticht. Die optimierte technische Konzeption ist auf die Erfordernisse energiesparenden Heizens zugeschnitten. Die widerstandsfähige kunststoffbeschichtete Oberfläche ist pflegeleicht und hat den weißen Farbton RAL 9016.



Wohltemperierter Blickfang: Vitoset Badheizkörper gibt es in vielen verschiedenen Größen und Längen. Sie eignen sich auch als stilvolles Gestaltungselement.

### Badheizkörper

Die innovativen Badheizkörper mit ihren schlanken Rohrelementen wirken elegant, leicht und harmonisch. Verschiedene Ausführungen tragen wesentlich zur individuellen Badeinrichtung bei und halten auf ihren Röhren angenehm vorgewärmte Handtücher bereit.

Die Badheizkörper können neben dem Anschluss an die Heizung auch elektrisch betrieben werden – ein Heizstab liefert dann die Wärmeleistung. Auch die Kombination beider Techniken ist möglich: der Heizungsanschluss für die Heizmonate und der Heizstab für die kühlen Sommertage, an denen man es im Bad gern ein paar Grad wärmer hat.



Mehr Komfort: Thermostatventile von Viessmann ermöglichen eine exakte Temperaturwahl und überzeugen durch elegantes wie funktionelles Design.

### Thermostatventile

Thermostat ist nicht gleich Thermostat. Der Einsatz hochwertiger Materialien und die exakte Temperaturwahl zeichnen die Regler von Viessmann aus. Nicht zuletzt ist es das schicke Design, das Ihren Räumen eine zusätzliche Note verleiht.



## Bei unseren Fachpartnern in besten Händen

Unsere Nähe zum Fachpartner ist für Viessmann die Basis für den Erfolg. Von ihrem Wissen profitieren auch Sie, wenn Sie sich für einen neuen Gas-Heizkessel von Viessmann entscheiden.

Beratung, Verkauf, Montage und Kundendienst erhalten Sie ausschließlich über Viessmann Fachpartner, die regelmäßig von uns geschult werden und mit unseren Produkten bestens vertraut sind.

Profitieren Sie vom umfangreichen Service, den Sie von Ihrem Fachpartner erwarten können.

### Einige Servicebeispiele:

- Kostenlose, unverbindliche und individuelle Beratung auch direkt vor Ort
- Anschauliche Berechnung der Heizkostenersparnis nach der Modernisierung Ihrer Heizungsanlage; auch in Kombination mit Sonnenkollektoren
- Berechnung der Amortisationszeit, nach der sich der neue Gas-Heizkessel durch die Energieeinsparung bezahlt gemacht hat
- Ermittlung des tatsächlichen Wärme- und Warmwasserbedarfs für Ihren Haushalt oder Ihre Immobilie
- Prüfung des Schornsteins in Abstimmung mit dem Schornsteinfeger auf Verwendbarkeit für den neuen Heizkessel und ob gesetzliche Vorschriften erfüllt sind
- Information über die wirtschaftliche Kombination von neuer Heizung und Solarsystemen zur Heizungsunterstützung und Trinkwassererwärmung
- Aktuelle Informationen über staatliche Förderprogramme, aus denen Ihre neue Gas-Heizung und die Solaranlage bezuschusst werden können
- Unterstützung bei der Beantragung von Fördermitteln

### **www.viessmann.de**

Informieren Sie sich natürlich auch jederzeit online unter [www.viessmann.de](http://www.viessmann.de). Dort finden Sie stets die aktuellsten Informationen und können sich vor dem Gespräch mit Ihrem Fachpartner einen ersten Überblick verschaffen.

Klicken Sie sich durch den interaktiven Leitfaden zur Auswahl des passenden Viessmann Produkts für Ihren Bedarf. Außerdem halten wir Sie unter [www.viessmann.de/foerderprogramme](http://www.viessmann.de/foerderprogramme) über die mitunter kurzfristig aufgelegten Förderprogramme auf dem Laufenden.



**VIEMANN**  
Always at work.

Jetzt günstig finanzieren:

**3,99 %**

Effektiver Jahreszins  
bei 24 Monaten Laufzeit

Ein Angebot in Zusammenarbeit  
mit der Creditplus Bank

**Creditplus** BANK



## Attraktive Finanzierung – jetzt investieren und Heizkosten sparen

In Kooperation mit der CreditPlus Bank bieten wir Ihnen besonders günstige Konditionen für die Anschaffung Ihres neuen Heizsystems. Nutzen Sie die attraktiven Finanzierungsmöglichkeiten von Viessmann.

Mit dem Finanzierungsmodell von Viessmann können Sie sofort mit dem Sparen starten und Ihre Pläne realisieren. Die unbürokratische, schnelle und zuverlässige Abwicklung erleichtert Ihnen die Modernisierung und Sie bleiben bei Ihrer Finanzplanung flexibel. Ihr besonderer Vorteil: Bei den günstigen Konditionen sind die Heizkosteneinsparungen in der Regel deutlich höher als Ihre Finanzierungskosten.

Wichtig: Der Finanzierungsantrag muss vor dem Kauf der Heizungsanlage gestellt werden. Eine nachträgliche Finanzierungsvereinbarung ist nicht möglich. Ausführliche Informationen zum Viessmann Finanzierungsmodell erhalten Sie bei Ihrem Fachpartner vor Ort. Oder Sie informieren sich auf unserer Website unter [www.viessmann.de](http://www.viessmann.de).



Ihr Viessmann Fachpartner vor Ort berät Sie gern zu allen Details, auch zu den günstigen Finanzierungsmöglichkeiten für Ihr neues Heizsystem, die wir Ihnen in Kooperation mit der CreditPlus Bank anbieten.



### **Konditionen, die sich sehen lassen können**

Viessmann und die CreditPlus Bank unterstützen jetzt alle Modernisierer mit einem günstigen Finanzierungsangebot: Nur 3,99 Prozent\* effektiver Jahreszins.



Viessmann bietet online ausführliche Informationen zu Produkten, Fördermöglichkeiten und Dienstleistungen.

## Wir sind für Sie da

Als ein weltweit tätiges Familienunternehmen steht Viessmann im ständigen Dialog mit seinen Fachpartnern und Anwendern.

Die Viessmann Fachpartner sind für den Investor, Bauherrn und Anlagenbetreiber kompetente und engagierte Ansprechpartner vor Ort und geben gern in allen Fragen zum Thema Heizung und Modernisierung die notwendige Unterstützung. Im persönlichen Gespräch werden aus dem Viessmann Komplettangebot die besten Lösungen für eine effiziente Heizungsanlage gefunden.

### **Viessmann online**

Viele weitere Informationen zu den Produkten und Leistungen von Viessmann stehen unter [www.viessmann.de](http://www.viessmann.de).

[www.viessmann.de](http://www.viessmann.de)



### **Schnelle Hilfe im Internet**

Alle Fragen zu den Produkten von Viessmann und zum Thema Heizen sind unter [www.viessmann.de](http://www.viessmann.de) zu finden. Rund um die Uhr stehen ein reichhaltiges Informationsangebot zu allen Heizsystemen und Leistungen von Viessmann, ein Techniklexikon, Energie-Spar-Check und vieles mehr zur Verfügung.



### **Förderprogramme**

Aktuelle Informationen zu Fördermitteln für umweltschonende Heizsysteme von Viessmann gibt es unter [www.viessmann.de](http://www.viessmann.de).

Selbstverständlich ist die individuelle und kompetente Beratung bei allen Viessmann Verkaufsniederlassungen oder direkt beim Heizungsfachbetrieb möglich.



### **Kompetenter Partner vor Ort**

Der Viessmann Fachbetrieb in der Nachbarschaft wird ganz einfach mit der schnellen Suchfunktion unter [www.viessmann.de](http://www.viessmann.de) ermittelt.

Ein Klick auf „Partner vor Ort“ genügt, schon werden die Fachhandwerksbetriebe im nächsten Umkreis angezeigt.

# Das Viessmann Komplettangebot



Kessel für Öl  
bis 116 MW Wärme bzw.  
bis 120 t/h Dampf



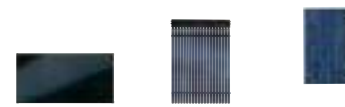
Kessel für Gas  
bis 116 MW Wärme bzw.  
bis 120 t/h Dampf



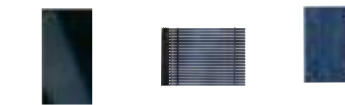
Solarthermie und  
Photovoltaik



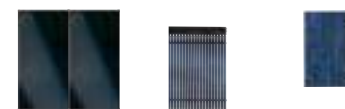
Einfamilienhäuser



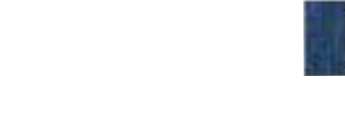
Mehrfamilienhäuser



Gewerbe/Industrie



Nahwärmenetze



## Individuelle Lösungen mit effizienten Systemen

### Das Viessmann Komplettangebot

Das Komplettangebot von Viessmann bietet für alle Anwendungsbereiche und alle Energieträger individuelle Lösungen mit effizienten Systemen. Das Unternehmen liefert seit Jahrzehnten besonders effiziente und schadstoffarme Heizsysteme für Öl und Gas sowie Solaranlagen, Wärmeerzeuger für nachwachsende Rohstoffe und Wärmepumpen.

Das Viessmann Komplettangebot bietet Spitzentechnologie und setzt Maßstäbe. Mit hoher Energieeffizienz hilft es, Heizkosten zu sparen und bietet auch in ökologischer Hinsicht die richtige Wahl.

### Individuell und wirtschaftlich

Viessmann hat für jeden Bedarf das passende Heizsystem, wandhängend und bodenstehend, individuell kombinierbar, zukunftssicher und wirtschaftlich. Ob für Ein- oder Zweifamilienhäuser, ob für große Wohngebäude, ob für Gewerbe und Industrie oder für Nahwärmenetze, ob für die Modernisierung oder für den Neubau.

### Die Leistungsträger

Die Viessmann Group ist technologischer Schrittmacher der Heizungsbranche. Dafür steht der Name Viessmann, und dafür stehen in der Unternehmensgruppe die Namen von Tochterunternehmen, die vom selben Pioniergeist und derselben Innovationskraft geprägt sind.



Holzfeuerungstechnik,  
Kraft-Wärme-Kopplung und  
Biogaserzeugung  
bis 50 MW



Wärmepumpen für  
Sole, Wasser und Luft  
  
bis 2 MW

Klimatechnik

Heizsystem-Zubehör



Das Viessmann Komplettangebot: individuelle Lösungen  
mit effizienten Systemen für alle Energieträger und  
Anwendungsbereiche

**Das Angebot für alle Energieträger und Leistungsbereiche:**

- Kessel für Öl oder Gas  
bis 116 MW Wärme bzw. 120 t/h Dampf
- Solarthermie
- Photovoltaik
- Wärmepumpen bis 2 MW
- Holzfeuerungstechnik bis 50 MW
- Kraft-Wärme-Kopplung bis 30 MW<sub>el</sub>
- Anlagen zur Erzeugung von Biogas von  
18 kW<sub>el</sub> bis 20 MW<sub>Gas</sub>
- Biogasaufbereitungsanlagen bis 3000 m<sup>3</sup>/h
- Klimatechnik
- Heizsystem-Zubehör

In allen diesen Marktsegmenten ist Viessmann hochgradig spezialisiert, zugleich aber hat das Unternehmen gegenüber den Spezialanbietern im Markt einen entscheidenden Vorteil: Viessmann versteht Heiztechnik als systematisches Ganzes und bietet technologieoffene und energieträgerneutrale Beratung. Das garantiert für jeden Anwendungsfall die beste Lösung.

Viessmann Group

**VIESSMANN**

**KWT**

**KOB**

**MAWERA**

**ESS**

**HKB**

**BIOFERM**

**Schmack**

**Carbotech**

# Das Viessmann Komplettangebot



Einfamilienhäuser



Mehrfamilienhäuser



Gewerbe/Industrie



Nahwärmenetze



Öl-Kessel



Architektenhaus Bad Füssing,  
Deutschland



Wohnanlage „Zi Wei Garden“  
Xi'an, China



Ameco A380 Hangar Peking,  
China



Europaparlament Straßburg,  
Frankreich



Gas-Kessel



Einfamilienhaus Kevelaer,  
Deutschland



Mehrfamilienhaus „Wohnoase“  
Regensburg, Deutschland



Porsche Leipzig,  
Deutschland



Europaparlament Brüssel,  
Belgien



Solarthermie und  
Photovoltaik



Heliotrop Freiburg,  
Deutschland



HafenCity Hamburg,  
Deutschland



City of tomorrow, Malmö,  
Schweden



The Palm Jumeirah,  
Dubai



Holzfeuerungstechnik,  
Kraft-Wärme-Kopplung  
und Biogaserzeugung



Einfamilienhaus Wiesloch,  
Deutschland



Hotel Lagorai Cavalese,  
Italien



Kongresszentrum Brunstad,  
Norwegen



Kloster St. Ottilien,  
Deutschland



Wärmepumpen  
für Sole, Wasser  
und Luft



Loftcube Landesgartenschau  
Neu-Ulm, Deutschland



Atelierwohnungen Brandenburg,  
Deutschland



Universitätsbibliothek Bamberg,  
Deutschland



Wohnsiedlung Pfäffikon,  
Schweiz

Das Viessmann Komplettangebot: individuelle Lösungen mit effizienten Systemen für alle Energieträger und Anwendungsbereiche

## Zukunftssichere Heiztechnik für alle Anforderungen

Der weltweite Energieverbrauch hat sich seit 1970 verdoppelt und wird sich bis 2030 verdreifachen. Die Folge: Die fossilen Brennstoffe Öl und Gas schwinden, die Energiepreise steigen, und zu hohe CO<sub>2</sub>-Emissionen beeinflussen unser Klima. Energieeffizienz ist unverzichtbar, wenn wir die Zukunft sichern wollen.

In nahezu allen Industrienationen hat die Wärmeversorgung von Wohn- und Gewerbeflächen den größten Anteil am Energieverbrauch – und bietet somit das größte Potenzial für Einsparungen. Moderne, energieeffiziente Heizsysteme von Viessmann sind weltweit nicht nur in vielen Haushalten, sondern auch in zahlreichen großen internationalen Objekten im Einsatz und leisten so einen wichtigen Beitrag zum sparsamen Umgang mit den Energieressourcen.

Dabei stellt sich Viessmann mit innovativen Lösungen immer wieder erfolgreich den unterschiedlichsten Herausforderungen an effiziente Heiztechnik – vom historischen Denkmal über moderne Industrieobjekte bis hin zum großflächigen Wohn- und Arbeitsareal.



City of tomorrow, Malmö, Schweden

# Das Unternehmen





# Viessmann – climate of innovation

Viessmann ist einer der international führenden Hersteller von Heiztechnik-Systemen und bietet mit seinem Komplettangebot für alle Anwendungsbereiche und alle Energieträger individuelle Lösungen mit effizienten Systemen.

Als inhabergeführtes Familienunternehmen in dritter Generation liefert Viessmann seit Jahrzehnten besonders effiziente und schadstoffarme Heizsysteme.

## Eine starke Marke schafft Vertrauen

Zusammen mit dem Markenzeichen ist die zentrale Markenbotschaft ein weltweites Erkennungsmerkmal. „Climate of innovation“ wirkt in drei Dimensionen: Es ist ein Bekenntnis zu einer Kultur der Innovation. Es ist ein Versprechen hohen Produktnutzens und zugleich Verpflichtung zum Klimaschutz.

## Nachhaltig handeln

Verantwortung übernehmen bedeutet für Viessmann ein Bekenntnis zu nachhaltigem Handeln.

Das heißt: Ökologie, Ökonomie und soziale Verantwortung so in Einklang zu bringen, dass

die heutigen Bedürfnisse befriedigt werden, ohne die Lebensgrundlagen kommender Generationen zu beeinträchtigen.

Wesentliche Handlungsfelder sind Klimaschutz, Umweltschonung und Ressourceneffizienz im ganzen Unternehmen mit weltweit 9600 Arbeitsplätzen.

## Effizienz Plus

Mit seinem 2005 gestarteten, strategischen Nachhaltigkeitsprojekt „Effizienz Plus“ beweist Viessmann am Unternehmenssitz in Allendorf (Eder), dass die energie- und klimapolitischen Ziele für 2050 schon heute mit marktverfügbarer Technik erreicht werden können. Bereits 2012 erzielten wir folgende Ergebnisse:

- Reduzierung des fossilen Energieverbrauchs gegenüber 2005 um 66 Prozent
- Ausbau der erneuerbaren Energien auf einen Anteil von 56 Prozent
- Verringerung des CO<sub>2</sub>-Ausstoßes um 80 Prozent gegenüber 2005

Langfristiges Ziel ist es, den Wärmeenergiebedarf im Unternehmen komplett selbst abzudecken.



### Deutscher Nachhaltigkeitspreis

Deutschlands nachhaltigste Produktion 2009



### Deutscher Nachhaltigkeitspreis

Deutschlands nachhaltigste Marke 2011

Viessmann wurde mit dem Deutschen Nachhaltigkeitspreis für die „nachhaltigste Produktion 2009“ und die „nachhaltigste Marke 2011“ ausgezeichnet.



Viessmann wurde für die besonders effiziente Energienutzung durch die innovative Wärmerückgewinnungszentrale am Stammsitz Allendorf/Eder mit dem Energy Efficiency Award 2010 ausgezeichnet.

## Viessmann Group

### Unternehmensdaten

- Gründungsjahr: 1917
- Mitarbeiter: 9600
- Gruppenumsatz: 1,86 Milliarden Euro
- Auslandsanteil: 55 Prozent
- 24 Produktionsgesellschaften in 11 Ländern
- Vertriebsgesellschaften und Vertretungen in 74 Ländern
- 120 Verkaufsniederlassungen weltweit

### Viessmann Komplettangebot für alle Energieträger und Leistungsbereiche

- Kessel für Öl und Gas
- Solarthermie
- Photovoltaik
- Wärmepumpen
- Holzfeuerungstechnik
- Kraft-Wärme-Kopplung
- Anlagen zur Erzeugung von Biogas
- Biogasaufbereitungsanlagen
- Klimatechnik
- Heizsystem-Zubehör



climate of innovation

Viessmann Deutschland GmbH  
35107 Allendorf (Eder)  
Telefon 06452 70-0  
Telefax 06452 70-2780  
**[www.viessmann.de](http://www.viessmann.de)**

Ihr Fachpartner:

9449 335 - 4 D 11/2012

Inhalt urheberrechtlich geschützt.  
Kopien und anderweitige Nutzung nur mit vorheriger Zustimmung.  
Änderungen vorbehalten.