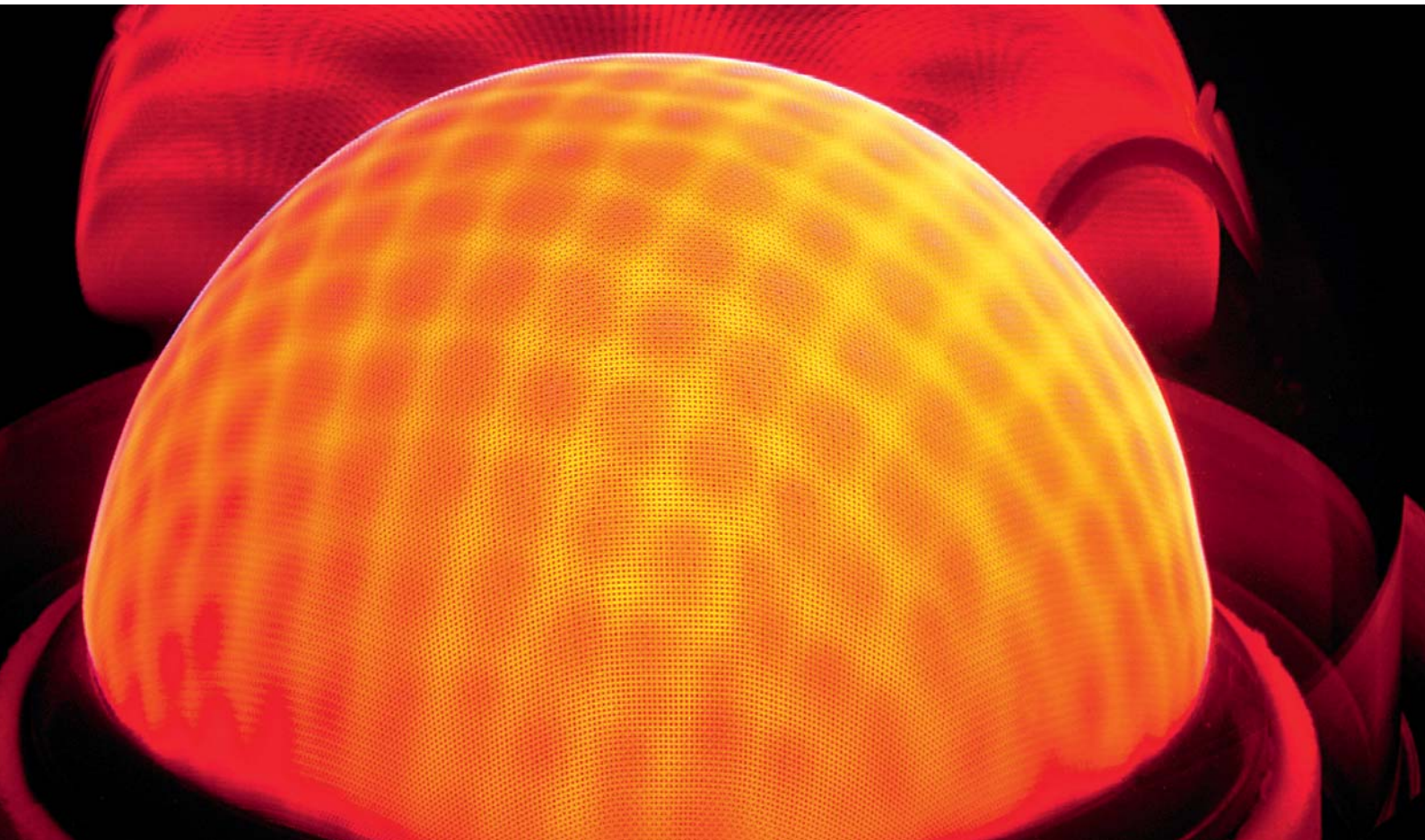


Heizen mit Gas





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 52

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 64

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 68

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 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 CO₂-Ausstoß.

Viessmann hat auch für Sie die richtige Lösung.

Viessmann bietet energiesparende Heizsysteme 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 verschwenden, die wirkungslos verbrannt wird und als ungenutzte Wärme durch den Schornstein verschwindet. Außerdem belasten diese Altanlagen das Klima durch unnötigen CO₂-Ausstoß und tragen zur Erderwärmung bei.

Durch den zeitnahen Austausch dieser Anlagen gegen hocheffiziente Brennwertkessel in Kombination mit Solartechnik könnten die Endverbraucher bis zu 35 Prozent Energie einsparen. Rechnerisch wären dies zehn Prozent des gesamten deutschen Energieverbrauchs bei gleichzeitiger Verringerung der CO₂-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.

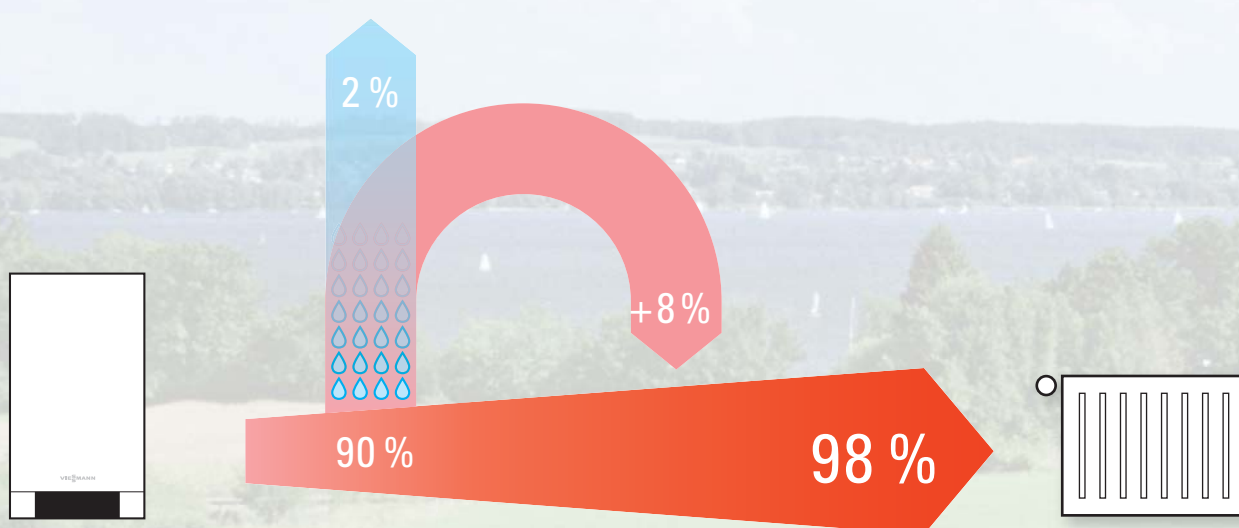
Brennwertkessel entziehen die in den Abgasen enthaltene Wärme fast vollständig und setzen sie zusätzlich in Heizwärme um. Dafür sind die Brennwertkessel von Viessmann mit Inox-Radial-Wärmetauschern aus Edelstahl ausgestattet, die die Abgase vor der Ableitung in den Schornstein so weit abkühlen, dass 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 CO₂-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_s). 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 eine Modernisierung planen, sollten Sie rechtzeitig die für Ihren Bedarf geeignete Heizungsanlage miteinbeziehen.

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 1,8 bis 150 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 aufgrund geringer 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 % (725,- € p. a.)

Kosteneinsparung (10 Jahre)*

9100,- €

CO₂-Einsparung**

18 t



Zusätzlich bei Modernisierung mit einer Solaranlage zur Trinkwassererwärmung



Zusätzliche Energieeinsparung

6 % (175,- € p. a.)

Zusätzliche Kosteneinsparung (10 Jahre)*

2200,- €

Zusätzliche CO₂-Einsparung**

5 t



Zusätzlich bei Modernisierung mit einer Solaranlage zur Trinkwassererwärmung und Heizungsunterstützung



Zusätzliche Energieeinsparung

12 % (325,- € p. a.)

Zusätzliche Kosteneinsparung (10 Jahre)*

4100,- €

Zusätzliche CO₂-Einsparung**

12 t

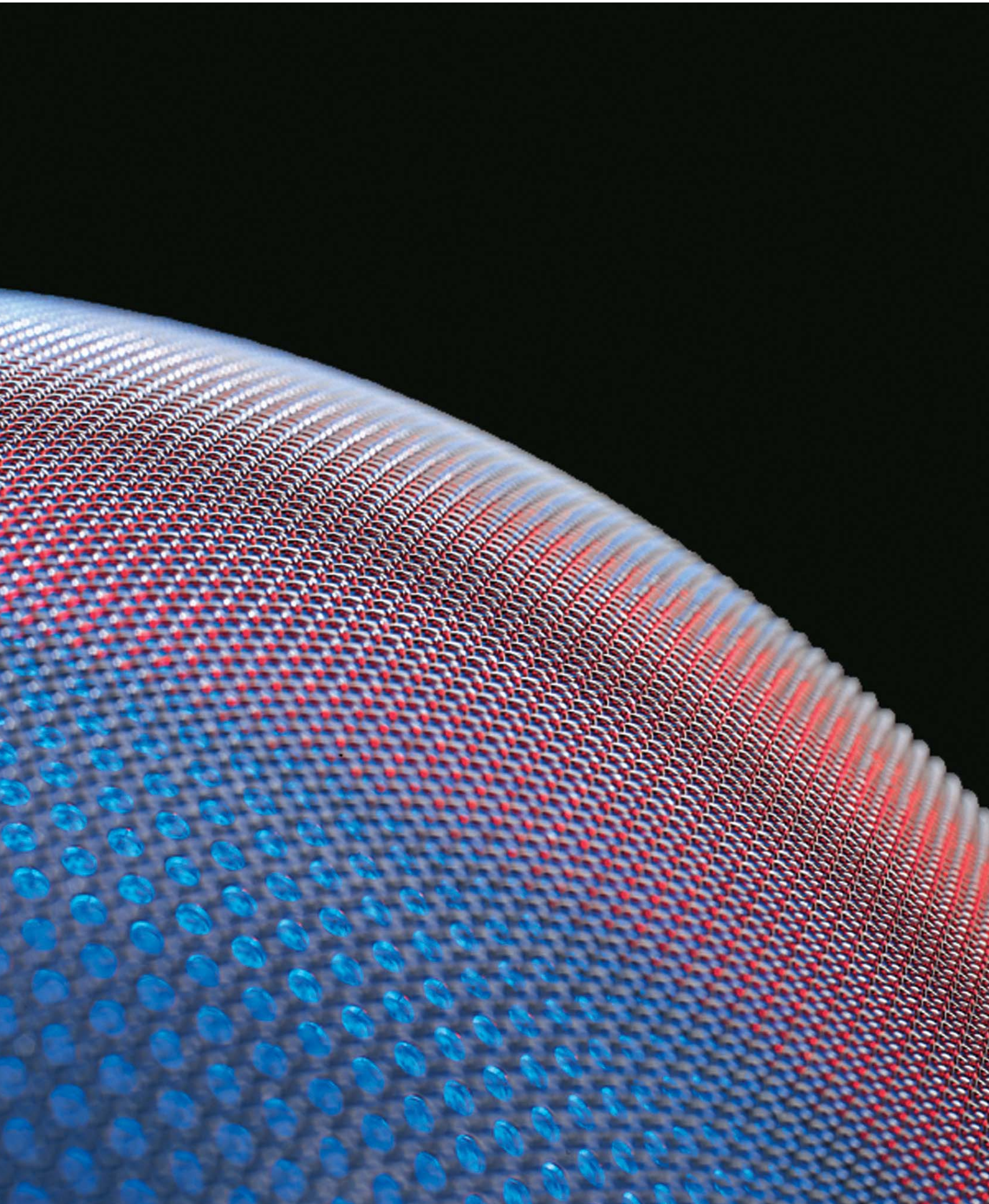


Gerundete Verbrauchs- und Betriebskosten unter Verwendung von BDH- und Standardwerten (EID). Aktuelle Informationen unter www.viessmann.de.

Vergleichsbasis: Gebäude mit 140 m², Baujahr 1980 (Haus + Altkessel, 27 kW, Verbrauch: 3400 m³ Gas). Durchschnittliche Energiepreise 2013.

* Energiekosteneinsparung nach 10 Jahren bei 5 Prozent jährlicher Energiepreisteigerung.

** 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 Energieverbrauch und CO₂-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 Schadstoffemissionen. 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. Auf den Inox-Radial-Wärmetauscher gibt Viessmann zehn 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 Designpreise. Bereits zwanzigmal wurden Viessmann Heizkessel mit dem renommierten red dot design award prämiert.



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

Zertifizierter hydraulischer Abgleich für Förderprogramme

Der hydraulische Abgleich ist eine Voraussetzung für den effizienten Betrieb einer Heizungsanlage. Mit Vitoflow bietet Viessmann hierfür ein automatisiertes Verfahren für alle Gas-Brennwertkessel bis 150 kW an. Nach dem Abschluss des TÜV-zertifizierten Verfahrens werden die Voreinstellwerte für jedes Heizkörperventil, die optimale Pumpendrehzahl und Heizkennlinie in einem Ausdruck protokolliert. Damit liegt ein Nachweis zum Antrag von KfW-Fördermitteln vor. Die optimale Einstellung der Anlage führt zudem zu einer bis zu 15 Prozent höheren Energieeffizienz.

10 Jahre Garantie*

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

* Voraussetzungen und Produktübersicht unter www.viessmann.de/garantie



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

- 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 unter www.viessmann.de/garantie)



Vitosorp 200-F
Gas-Adsorptionswärmepumpe
1,8 bis 11/15,1 kW
Seite 16



Vitocrossal 300
Gas-Brennwertkessel
2,6 bis 60 kW
Seite 20



Vitodens 300-W
Gas-Brennwert-Wandgerät
1,9 bis 35 kW
Seite 24



Vitodens 200-W
Gas-Brennwert-Wandgerät
Heizgerät: 3,2 bis 150 kW,
in Kaskade bis 600 kW
Kombigerät: 5,2 bis 35 kW
Seite 28



Vitodens 222-W
Gas-Brennwert-Wandgerät
mit Edelstahl-Ladespeicher
3,2 bis 35 kW
Speicherinhalt: 46 Liter
Seite 28



Vitodens 333-F
Gas-Brennwert-Kompaktgerät
mit Edelstahl-Ladespeicher
1,9 bis 26 kW
Speicherinhalt: 100 Liter
Seite 32



Vitodens 222-F
Gas-Brennwert-Kompaktgerät mit
Ladespeicher bzw. Rohrwendel-
Warmwasserspeicher
3,2 bis 35 kW
Speicherinhalt: 100 bzw. 130 Liter
Seite 36



Vitodens 343-F
Gas-Brennwert-Kompaktgerät
mit Edelstahl-Solarladespeicher
1,9 bis 19 kW
Speicherinhalt: 220 Liter
Seite 40



Vitosolar 300-F
Gas-Brennwert-Kompaktgerät zur
solaren Trinkwassererwärmung und
Heizungsunterstützung
Mit Vitodens 300-W: 1,9 bis 35 kW,
Mit Vitodens 200-W: 3,2 bis 35 kW
Seite 44



VITOSORP 200-F

Kann man Heiztechnik neu entdecken? Man kann. Mit der neuen Vitosorp 200-F. Als intelligente Kombination aus zwei Gas-Technologien verbindet sie die Vorteile der Brennwerttechnik mit denen einer Zeolith-Wärmepumpe. Das ergibt eine völlig neue, zukunftsweisende Art der Wärmeerzeugung. Sparsam, zuverlässig und umweltfreundlich.

Stellen Sie sich vor, es gibt ein Heizsystem, das rund 25 Prozent weniger Energie verbraucht als die sehr sparsamen Gas-Brennwertgeräte: die neue Vitosorp 200-F.

Ein bewährtes Prinzip neu entdeckt

Vitosorp 200-F vereint die bewährte Viessmann Gas-Brennwerttechnik mit innovativer Zeolith-Adsorptionswärmepumpen-Technologie. Die außergewöhnlichen Eigenschaften von Zeolith sind bereits seit dem 18. Jahrhundert bekannt: Dieses Mineral kann Wasser in seiner porösen Oberfläche aufnehmen und setzt dadurch Wärme frei. Technisch verwerten konnte man das damals noch nicht. Heute kann die Gas-Adsorptionswärmepumpe Vitosorp 200-F diese Eigenschaft zur Wärmeerzeugung nutzen.

Effizient heizen – aber natürlich

Umweltfreundlich heizen heißt, so wenig fossile Brennstoffe verbrauchen wie möglich. Denn diese sind nicht nur in begrenzter Menge vorhanden, sondern sorgen bei der Verbrennung auch für klimaschädliche Emissionen. Vitosorp 200-F reduziert den Gasverbrauch gegenüber herkömmlicher Brennwerttechnik noch einmal um bis zu 25 Prozent, da sie auch die kostenlose Umgebungswärme aus dem Erdreich oder von der Sonne zum Heizen nutzt. Das reduziert nicht nur Treibhausgas. Vor dem Hintergrund ständig steigender Energiepreise verringern sich dadurch auch die Heizkosten. Und bei der Technik setzt die Vitosorp 200-F auf natürliche Werkstoffe: Der Kältekreislauf besteht nur aus schadstofffreiem Zeolith und Wasser.



Überall einsetzbar: Vitosorp 200-F kann mit Solarkollektoren oder mit Erdflachkollektoren, Erdwärmekörpern oder Erdwärmesonden betrieben werden.



Wartungsfreies
Wärmepumpenmodul

Vitosorp 200-F setzt neue Maßstäbe für sparsames Heizen. Im Vergleich zu herkömmlichen Gas-Brennwertgeräten werden bis zu 25 Prozent weniger Energie benötigt. Als reines Gasgerät wird das Wärmepumpenmodul nicht durch Strom, sondern durch Erd- oder Flüssiggas angetrieben. Das senkt den Stromverbrauch drastisch.

Grund- und Spitzenlast in einem Gerät

Vitosorp 200-F besteht aus einem Zeolith-Wärmepumpenmodul und einem Gas-Brennwertgerät. Das Wärmepumpenmodul trägt mit Naturwärme aus dem Erdreich oder aus einer Solarthermianlage die Grundlast der Gebäudebeheizung. Das integrierte Gas-Brennwertgerät treibt den Wärmepumpenprozess an und deckt an besonders kalten Tagen die Bedarfsspitzen ab. Außerdem übernimmt es die Funktion eines Boosters für eine schnelle und komfortable Trinkwassererwärmung.

Ideal für modernes Wohnen

Vitosorp 200-F ist auf den Wärmebedarf von Einfamilienhäusern ausgelegt. Besonders im Neubau arbeitet Vitosorp 200-F höchst effizient. Zukunftsicherheit gewährleistet dabei die Nutzung von Umweltenergie. So werden die im Neubau geforderten strengeren Anforderungen der EnEV 2016 erfüllt. Aber auch für die Modernisierung ist Vitosorp 200-F eine effiziente Lösung, da Vorlauftemperaturen bis zu 75 °C möglich sind (empfohlen < 55 °C). Die einfache Einbringung und Installation spart dabei Zeit und Kosten. Mit ihren kompakten Maßen bei einer Breite von nur 600 Millimetern passt die Gas-Adsorptionswärmepumpe problemlos in das gängige Küchenraster (Raumhöhe mindestens 2,20 Meter). Niedrige Betriebsgeräusche und die unschädliche Stoffpaarung, bestehend aus Zeolith und Wasser, erlauben den Betrieb direkt im Wohnbereich.

Bewährt und wartungsarm

Das Zeolithmodul der Wärmepumpe ist hermetisch abgeschlossen und damit über die gesamte Nutzungsdauer zu 100 Prozent wartungsfrei.

Das Gas-Brennwertgerät der Vitosorp 200-F hat sich bereits über viele Jahre als besonders zuverlässig und wartungsarm bewährt.

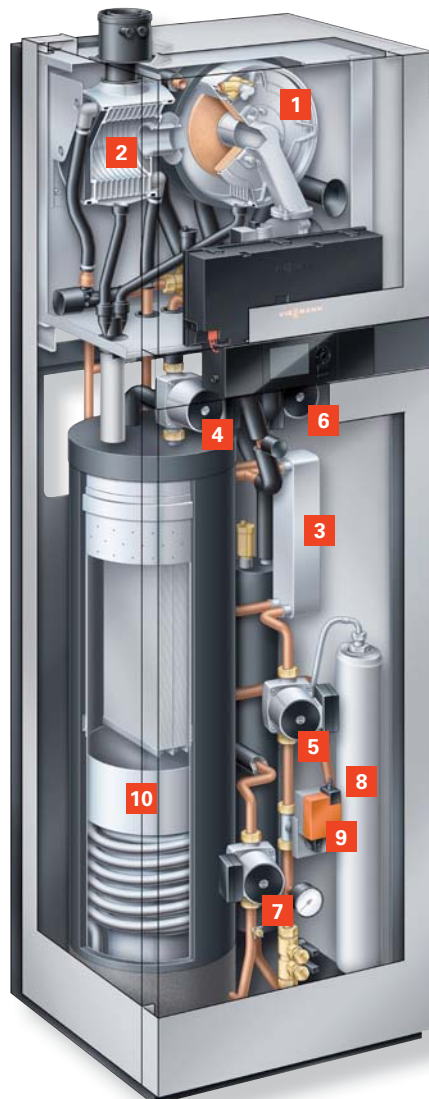
Sparen von Anfang an:

Flexible Erschließung der Umweltwärme

Die besondere Auslegung der Vitosorp 200-F erlaubt die flexible und günstige Erschließung von Erdwärme oder Solarthermie. Im Neubau bieten sich Solarkollektoren, Erdflachkollektoren oder Erdwärmekörbe an, die preiswert bauseits erstellt werden können. Im Bestand können auch alle Arten bereits vorhandener Solarkollektoren als Primärquelle genutzt werden oder – als platzsparende Erdwärmelösung – eine vertikale Tiefenbohrung (50 Meter). Da das Zeolith-Adsorptionswärmepumpenmodul mit dem natürlichen Kältemittel Wasser die Erdwärmequelle nie überlasten (einfrieren) kann, sind keine Frostprobleme im Boden zu befürchten und der Erdkollektor kann mit reinem Wasser befüllt werden. Da Vitosorp 200-F auch ohne Umweltwärmequelle die volle Heizlast über das integrierte Gas-Brennwertgerät erbringt, kann das Gerät auch im Winter installiert werden, wenn Eis und Schnee die Wärmequellenerschließung im Garten oder auf dem Dach verhindern.

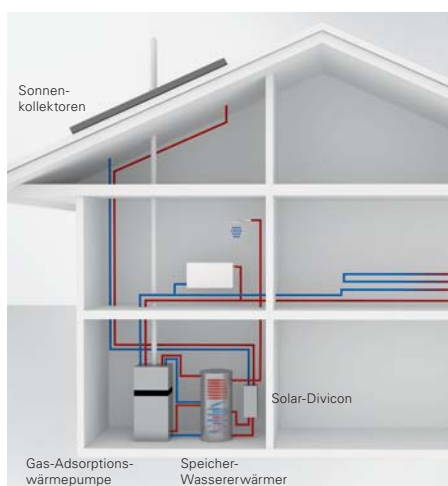
Vitosorp 200-F

- 1** Gas-Brennwert-Wärmezelle
- 2** Nachschalt-Wärmetauscher
- 3** Systemtrennung
- 4** Sorberkreispumpe 1 (Hochtemperatur)
- 5** Sorberkreispumpe 2 (Niedertemperatur)
- 6** Heizkreispumpe
- 7** Pumpe Wärmequelle
- 8** Interner Prozesspuffer
- 9** Regelventil
- 10** Wärmepumpenmodul





Vitosorp 200-F in Kombination mit dem Warmwasserspeicher Vitocell 300-V



Vitosorp 200-F mit Wärmequelle Solarthermie und Kombi-Heizwasser-Pufferspeicher: Alle Komponenten sind aufeinander abgestimmt und gewährleisten so höchste Effizienz für das Gesamtsystem.

Profitieren Sie von diesen Vorteilen

- Bis zu 25 % weniger Energieverbrauch gegenüber herkömmlichen Gas-Brennwertgeräten
- Heizleistung bis 11 kW
- Hoher Trinkwasserkomfort durch 15 kW Trinkwasserbooster
- Jahresnutzungsgrad Heizung 35/28 °C (VDI 4650-2): 124 % (H_s)/138 % (H_l)
- Automatisierter hydraulischer Abgleich durch Vitoflow möglich
- Attraktive BAFA-Förderung
- Maximale Vorlauftemperatur: 75 °C (empfohlen < 55 °C)
- Erfüllt im Neubau auch den verschärften EnEV-Standard ab 2016
- Oberflächennahe Erdwärmenutzung (Erdkollektor, Erdkörbe) möglich
- Solarthermie als Primärwärmequelle möglich
- Erdgas oder Flüssiggas nutzbar

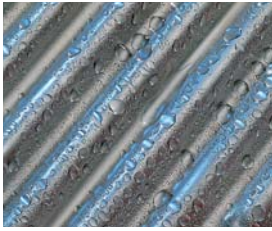


VITOCROSSAL 300

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 Schadstoffemissionen.

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

Der Inox-Crossal-Wärmetauscher aus Edelstahl bietet für die Brennwertnutzung ideale Voraussetzungen. Die glatte Edelstahlheizfläche lässt das in der Brennwertnutzung anfallende Kondenswasser einfach nach unten abfließen. Das bewirkt in Verbindung mit der glatten Edelstahloberfläche einen permanenten Selbstreinigungseffekt – was den Wirkungsgrad 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. Damit beträgt der Wirkungsgrad bis zu 98 Prozent.

Komfortable Vitotronic Regelung

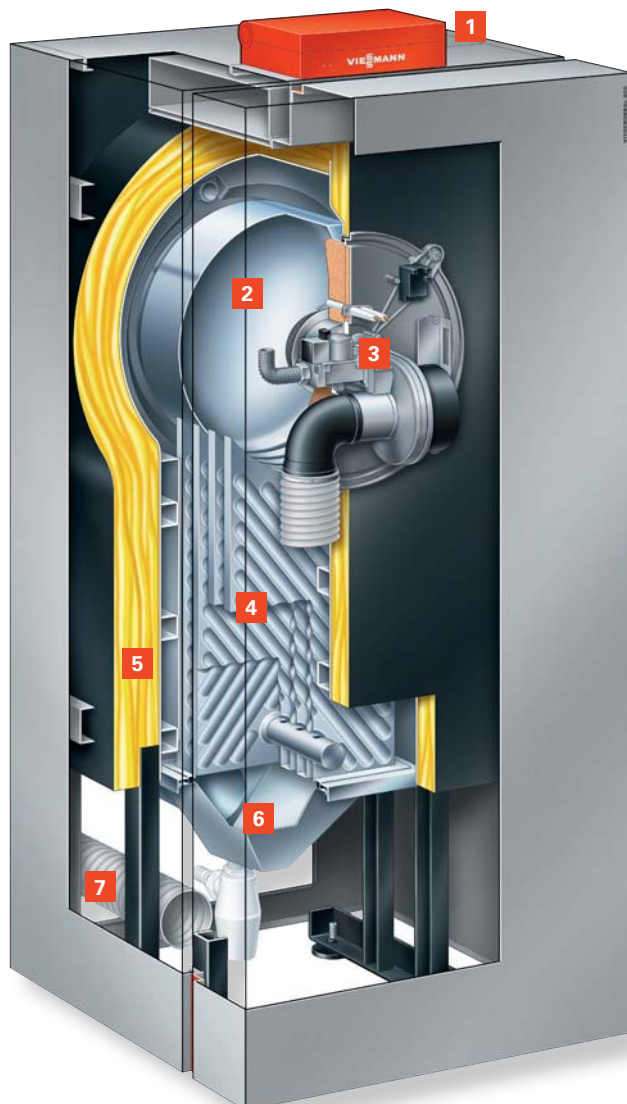
Fachbetrieb und Anwender profitieren gleichermaßen von der einfach zu bedienenden Vitotronic Regelung: Das Steuermenü ist logisch und leicht verständlich aufgebaut, beleuchtet, kontrastreich und leicht abzulesen. Eine Hilfefunktion informiert im Zweifelsfall über weitere Eingabeschritte. Die grafische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

Der raumluftunabhängige Betrieb ist möglich und erlaubt eine flexible Aufstellung des Brennwertkessels innerhalb des Gebäudes.



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, 2,6 bis 60 kW
- Norm-Nutzungsgrad bis 98 % (H_s)/109 % (H_i)
- 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 – Gebühreneinsparung durch Verlängerung der Überprüfungsintervalle auf 3 Jahre
- Gute Regelbarkeit und sichere Übertragung der Wärme durch weite Wasserräume und großen Wasserinhalt
- Einfach zu bedienende Vitotronic 200 Regelung mit Klartext- und Grafikanzeige
- Raumluftunabhängiger oder raumluftabhängiger Betrieb

Technische Daten siehe Seite 48



VITODENS 300-W

Der Vitodens 300-W ist das Spitzenprodukt unter den Viessmann Gas-Brennwert-Wandkesseln. Sein effizienter Betrieb und die kompakten Abmessungen werden Sie begeistern.

Das Gas-Brennwert-Wandgerät Vitodens 300-W ist die ideale Lösung für Neubau und Modernisierung. 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 ohne das Verlegen von Leitungen über ein integriertes Funk-Interface bedient werden. Zuhause dient dazu die funkbasierte Fernbedienung Vitotrol 300 RF. Mit ihrem großen Farb-Touch-Display und den übersichtlichen Funktionsfeldern ist die Bedienung noch einfacher als an der kessel-eigenen 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 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.

Testsieger Vitodens 300-W Stiftung Warentest

Im Test:
9 Gas-Brennwertkessel, 1 Testsieger
Ausgabe 7/2010
test Spezial Energie 2012



Inox-Radial-Wärmetauscher –
langlebig und effizient

Hocheffizienter Wärmetauscher

Der korrosionsbeständige Inox-Radial-Wärmetauscher aus Edelstahl ist das Herzstück des Vitodens 300-W Gas-Brennwert-Wandgeräts. 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 CO₂-Emissionen zur Folge. So leisten Sie mit dem Vitodens 300-W gleich noch Ihren persönlichen Beitrag für einen aktiven Klimaschutz.

Großer Wasserinhalt

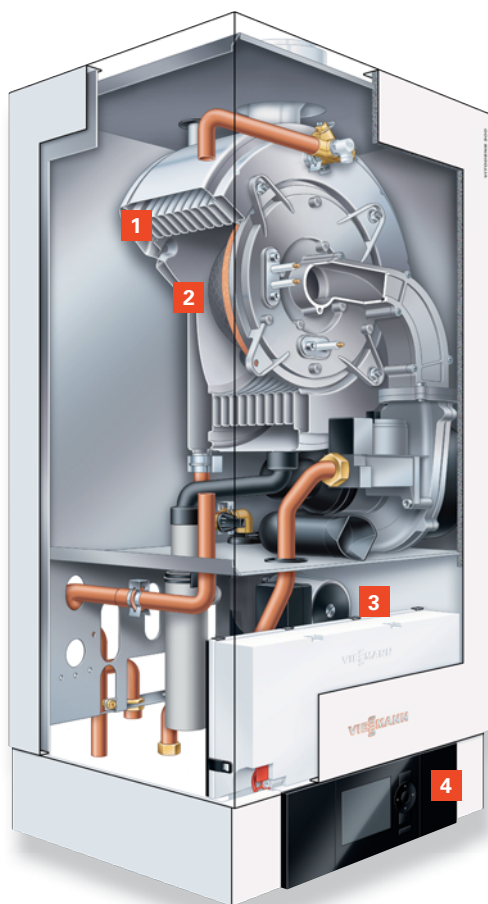
Der Vitodens 300-W hat einen großen Wasserinhalt und eignet sich deshalb gut für die unterschiedlichsten Heizungssysteme. Große Bedarfsschwankungen machen ihm nichts aus.

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 lässt sich in die Raumgestaltung integrieren und macht in jeder Umgebung eine gute Figur.

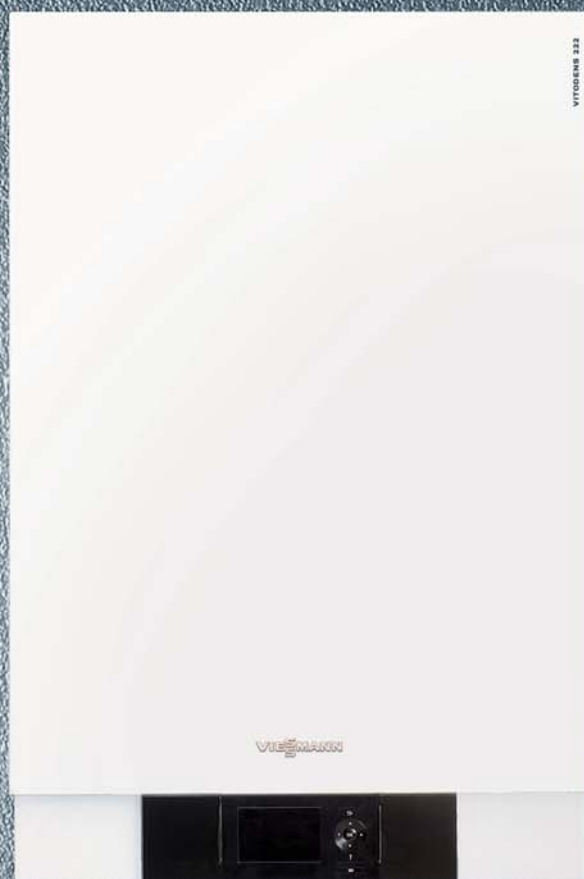


Inox-Radial-Wärmetauscher aus Edelstahl

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
- Leiser Betrieb durch niedrige Gebläsedrehzahl
- Einfach zu bedienende Vitotronic Regelung mit Klartext- und Grafikanzeige
- Eingebautes Interface zur Bedienung über Funkfernbedienung mit Farb-Touchscreen bzw. über Smartphones und Tablet PCs via App (Vitocom 100, Typ LAN1, erforderlich)
- Lambda-Pro-Control-Verbrennungsregelung für alle Gasarten – Gebühreneinsparung durch Verlängerung der Überprüfungsintervalle auf 3 Jahre
- Stromsparende Hocheffizienzpumpe

Technische Daten siehe Seite 49



VITODENS 222-W

VITODENS 200-W

Die 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, der 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 Wärmeeinheit 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.

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 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.

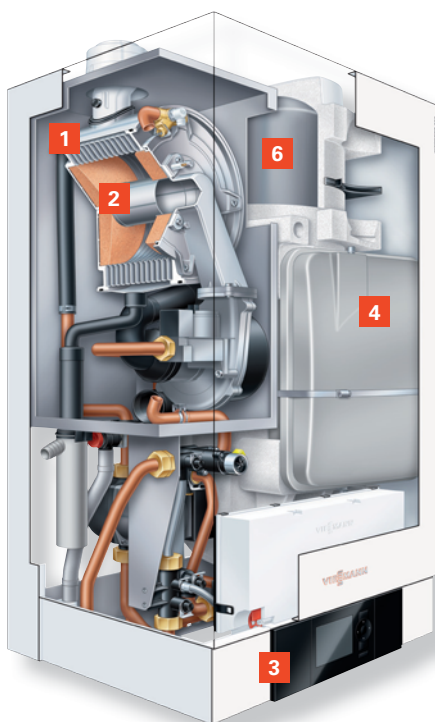
Bis zu 98 Prozent Wirkungsgrad

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. Damit senken Sie Ihre Heizkosten und entlasten außerdem die Umwelt.

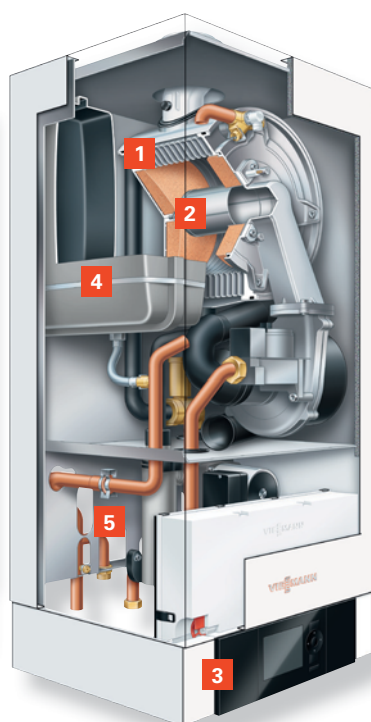
Robuster Brenner mit langer Nutzungsdauer

Der MatriX-Zylinderbrenner zeichnet sich aufgrund seines Edelstahl-MatriX-Gewebes durch eine hohe Nutzungsdauer aus. Die integrierte Verbrennungsregelung Lambda Pro Control 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.



Vitodens 222-W



Vitodens 200-W

- 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 auf kleinem Raum montiert werden. Alle Komponenten sind von vorne zugänglich.

Profitieren Sie von diesen Vorteilen

- Norm-Nutzungsgrad bis 98 % (H_g)/109 % (H_i)
- 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
- Stromsparende Hocheffizienzpumpe
- 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 (5,2 bis 35 kW)

Das Plus beim Kombigerät

- Hoher Warmwasserkomfort durch Bereithaltfunktion

Das Plus beim Heizgerät

- Kostengünstige und platzsparende Lösung auch für hohen Wärmebedarf (bis 150 kW)
- Kaskadenschaltung mit bis zu vier Heizkesseln bis 600 kW

Technische Daten siehe Seite 49



VITODENS 333-F

Der neue Vitodens 333-F kombiniert die Vorteile des Vitodens 300-W mit dem hohen Warmwasserkomfort eines separaten Warmwasserspeichers in einem kompakten Standgerät.

Mit der Investition in einen Vitodens 333-F macht man alles richtig: Er eignet sich gleichermaßen zur Modernisierung und für den Neubau und ist die ideale Kombination von effizienter Gas-Brennwerttechnik und komfortabler Warmwasserversorgung. Der Vitodens 333-F besticht durch seinen zuverlässigen Betrieb und kompakte Abmessungen.

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.

Mit seinem 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. 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. Mit der funkbasierten Fernbedienung Vitotrol 300 RF 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 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.

Warmwasserspeicher aus Edelstahl Rostfrei

Der Warmwasserspeicher aus korrosionsbeständigem Edelstahl Rostfrei erfüllt 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.



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. 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.

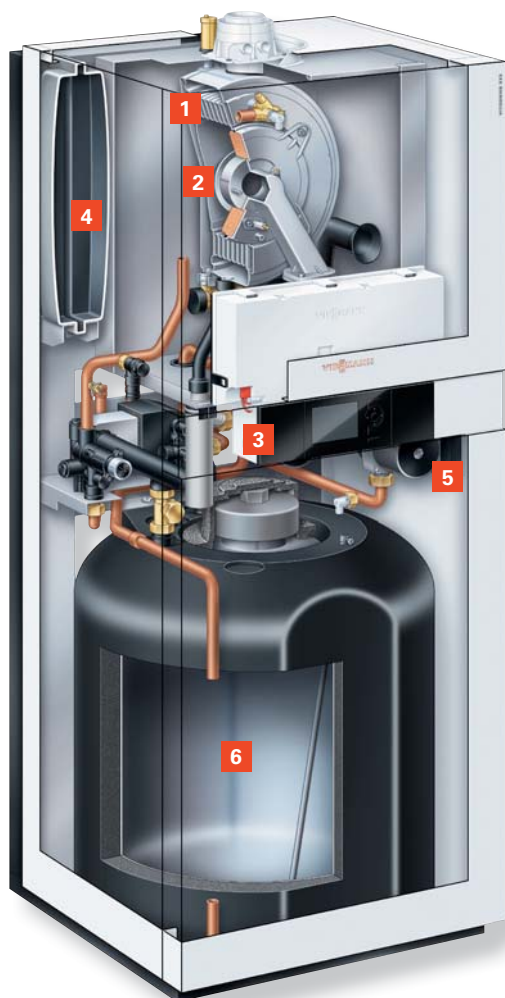
Dank Lambda-Pro-Control-Verbrennungsregelung werden die Überprüfungsintervalle durch den Schornsteinfeger auf drei Jahre verlängert. Das spart Gebühren.

Einfach zu bedienende Vitotronic Regelung

Die Vitotronic Regelung lässt sich intuitiv bedienen. Das gut lesbare und beleuchtete Schwarz-Weiß-Display ist 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.



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 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_g)/109 % (H_i)
- 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
- Einfach zu bedienende Vitotronic Regelung mit Klartext- und Grafikanzeige
- Eingebautes Interface zur Bedienung über Funkfernbedienung mit Farb-Touchscreen bzw. über Smartphones und Tablet PCs via App (Vitocom 100, Typ LAN1 erforderlich)
- Lambda-Pro-Control-Verbrennungsregelung für alle Gasarten – Gebühreneinsparung durch Verlängerung der Überprüfungsintervalle auf 3 Jahre
- 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 50



VITODENS 222-F

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

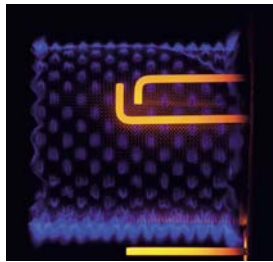
Wer sagt, dass Ihre neue Heizzentrale nicht auch in der Küche stehen kann? Mit dem bodenstehenden Brennwert-Kompaktgerät Vitodens 222-F ist das überhaupt kein Problem. Es passt perfekt ins Raster Ihrer Küchenmöbel, fällt dort kaum auf und arbeitet besonders bei der Ausführung mit drehzahlge-
regelter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

Niedriger Gasverbrauch

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

Einfache Montage

Mit den Anschluss-Sets ist die Anwendungsvielfalt des Kompaktgeräts besonders hoch. Es ist weitgehend vormontiert und schnell installiert. Anfallende Wartungs- und Servicearbeiten sind zeitsparend und kostengünstig zu erledigen.



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 einem emaillierten 130-Liter-Rohrwendel-Warmwasserspeicher erhältlich.

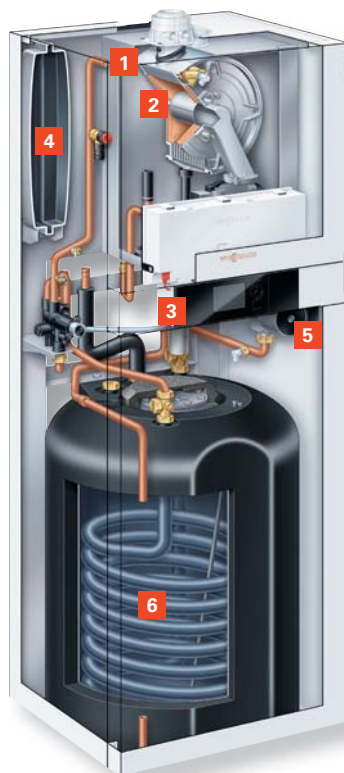
Intelligente Verbrennungsregelung

Der Vitodens 222-F besitzt in allen Leistungsgrößen die automatische Verbrennungsregelung Lambda Pro Control. Dank dieser Verbrennungsregelung werden die Überprüfungsintervalle durch den Schornsteinfeger auf drei Jahre verlängert. Das spart Gebühren.

Der bewährte MatriX-Zylinderbrenner mit der Verbrennungsregelung Lambda Pro Control passt sich automatisch an unterschiedliche Gasqualitäten an und garantiert einen konstant hohen Norm-Nutzungsgrad von 98 Prozent bei einem dauerhaft niedrigen Verbrauch. Selbst bei einer Änderung der Gasart – etwa durch Beimischung von Biogas – ist kein Düsenwechsel erforderlich. Lambda Pro Control stellt das Gerät automatisch auf die neuen Gegebenheiten ein.

Komfortable Vitotronic Regelung

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


 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-Warmwasser-
speicher
- 7** Emaillierter Ladespeicher



Der Vitodens 222-F passt sich den räumlichen Gegebenheiten an.



Vitotronic Regelung – einfache Bedienung durch menügeführte Benutzerführung und grafische Darstellung, wie zum Beispiel der Heizkennlinienanzeige

Profitieren Sie von diesen Vorteilen

- Gas-Brennwert-Kompaktgerät mit integriertem, emailliertem Ladespeicher bzw. Rohrwendel-Warmwasserspeicher, 3,2 bis 35 kW bzw. 3,2 bis 26 kW
- Norm-Nutzungsgrad: 98 % (H_g)/109 % (H_i)
- Emaillierter Ladespeicher mit 100 Litern Inhalt (35 kW: 130 Liter), 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
- Stromsparende Hocheffizienzpumpe
- Lambda-Pro-Control-Verbrennungsregelung für alle Gasarten – Gebühreneinsparung durch Verlängerung der Überprüfungsintervalle auf drei 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 mit Mischer für gemischte Heizkreise als Zubehör in Geräteabmessungen und -design erhältlich

Technische Daten siehe Seite 50



VITODENS 343-F

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

Für die zeitgemäße Beheizung mit Brennwert- und Solartechnik im Einfamilienhaus ist der Vitodens 343-F das besonders 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.

Mit einer Grundfläche von lediglich 0,4 Quadratmetern, nimmt dieses Kompaktgerät nur sehr wenig Platz in Anspruch und passt damit in jede Nische. Der Vitodens 343-F arbeitet flüsterleise und dabei hocheffizient. Alle Komponenten sind zur Installation und Wartung von vorne zugänglich.

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 anschlussfertig vorbereitet. Das Regelungsmodul zur Ansteuerung der Solaranlage ist bereits integriert, der Solarertrag wird im Gerätedisplay grafisch angezeigt. Alle Funktionen sind aufeinander abgestimmt und werksseitig geprüft.

Hoher Bedienkomfort per Funk oder Smartphone

Der Vitodens 343-F kann drahtlos durch ein integriertes Funk-Interface bedient werden. Mit der funkbasierten Fernbedienung Vitotrol 300 RF 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 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.



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.

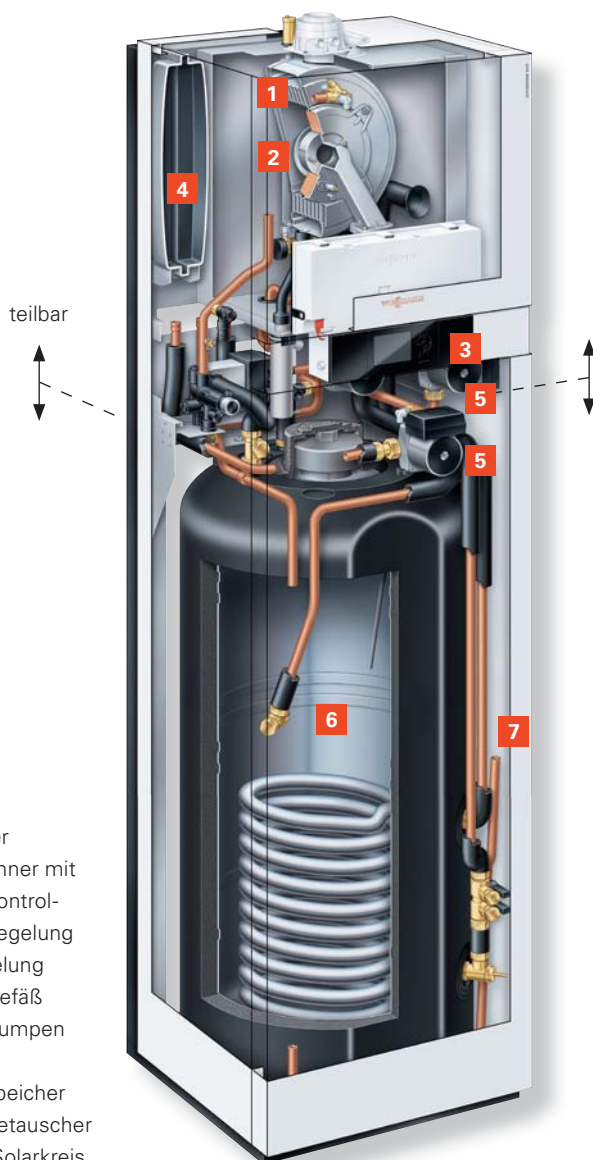
Intelligente Verbrennungsregelung

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.

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.



Vitodens 343-F

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



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



Vitotronic 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_g)/109 % (H_i)
- 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 in Verbindung mit einer Solaranlage
- Einfach zu bedienende Regelung mit Klartext- und Grafikanzeige
- Eingebautes Interface zur Bedienung über Funkfernbedienung mit Farb-Touchscreen bzw. über Smartphones und Tablet PCs via App (Vitocom 100, Typ LAN1 erforderlich)
- Lambda-Pro-Control-Verbrennungsregelung für alle Gasarten – Gebühreneinsparung durch Verlängerung der Überprüfungsintervalle auf 3 Jahre
- Universelle Anschluss-Sets für die individuelle wandbündige Montage
- Teilbar zur einfachen Einbringung
- Solare Deckung für die Trinkwassererwärmung: > 60 %

Technische Daten siehe Seite 51



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.



Inox-Radial-Wärmetauscher

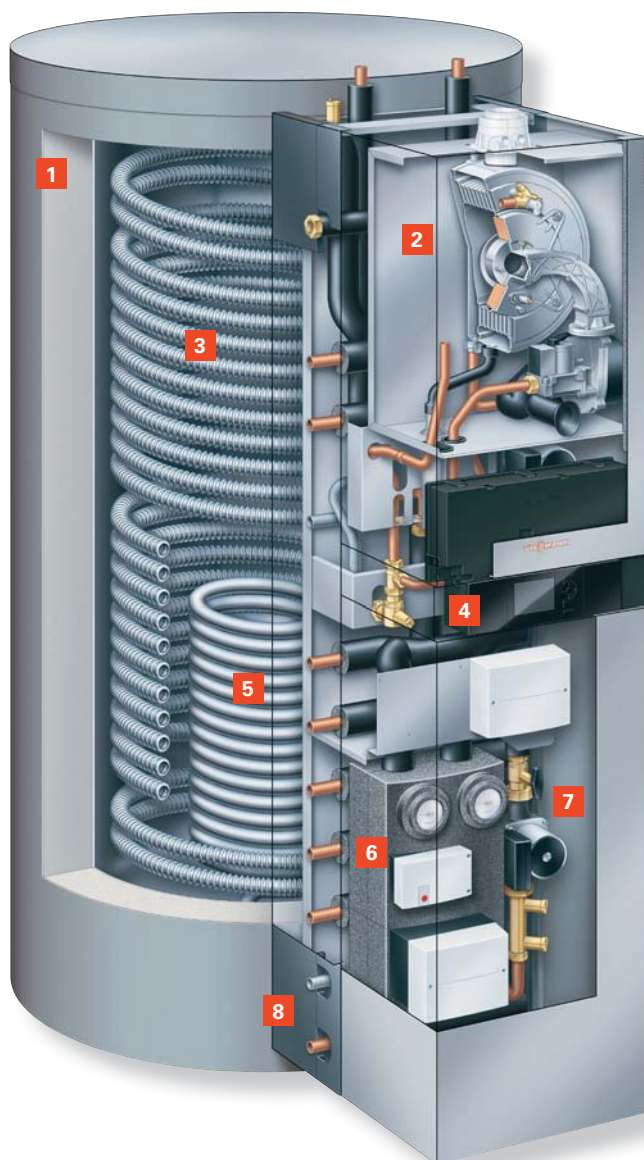
Förderfähig und sparsam

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.

Gegenüber konventionellen Pumpen erzielen die drehzahlregulierten Umwälzpumpen 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, Solarkreis Komponenten, 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** Solarkreis Komponenten
- 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 angebautem 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
- 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 51



Gas-Adsorptionswärmepumpe Vitosorp 200-F

Nenn-Wärmeleistungsbereich (35/28 °C)	kW	1,8 – 11
Nenn-Wärmeleistungsbereich (55/45 °C)	kW	1,8 – 10,3
Nenn-Wärmeleistung bei Trinkwassererwärmung	kW	15,1
Abmessungen		
Länge	mm	596
Breite	mm	600
Höhe	mm	1875
Gewicht	kg	170
Inhalt Prozesskreis	Liter	9,6
Inhalt Primärkreis	Liter	2,7



Gas-Brennwertkessel Vitocrossal 300*

Nenn-Wärmeleistungsbereich (50/30 °C)	kW	2,6 – 13	2,6 – 19	5,2 – 26	7 – 35	12 – 45	12 – 60
Nenn-Wärmeleistungsbereich (80/60 °C)	kW	2,4 – 11,8	2,4 – 17,2	4,7 – 23,5	6,3 – 31,7	10,9 – 40,8	10,9 – 54,3
Abmessungen							
Länge	mm	684	684	684	684	801	801
Breite	mm	660	660	660	660	660	660
Höhe	mm	1562	1562	1562	1562	1562	1562
Gewicht	kg	119	119	122	125	155	160
Inhalt Kesselwasser	Liter	53	53	51	49	71	71

* bis 142 kW verfügbar, technische Angaben unter www.viessmann.de



Gas-Brennwert-Wandgerät Vitodens 300-W

Nenn-Wärmeleistungsbereich (50/30 °C)	kW	1,9 – 11	1,9 – 19	4,0 – 26	4,0 – 35
Nenn-Wärmeleistungsbereich (80/60 °C)	kW	1,7 – 10,1	1,7 – 17,2	3,6 – 23,7	3,6 – 31,7
Abmessungen					
Länge	mm	360	360	380	380
Breite	mm	450	450	480	480
Höhe	mm	850	850	850	850
Gewicht	kg	50	50	48	50
Inhalt Wärmetauscher	Liter	3,8	3,8	5,6	5,6
Nenn-Wärmeleistungsbereich bei Trinkwassererwärmung	kW	1,7 – 16	1,7 – 17,2	3,6 – 23,7	3,6 – 31,7



Gas-Brennwert-Wandgerät Vitodens 200-W

Typ		Gas-Kombigerät		Gas-Heizgerät			
Nenn-Wärmeleistungsbereich (50/30 °C)	kW	5,2 – 26	5,2 – 35	3,2 – 13	3,2 – 19	5,2 – 26	5,2 – 35
Nenn-Wärmeleistungsbereich (80/60 °C)	kW	4,7 – 23,7	4,7 – 31,7	2,9 – 11,8	2,9 – 17,2	4,7 – 23,7	4,7 – 31,7
Abmessungen							
Länge	mm	360	360	360	360	360	360
Breite	mm	450	450	450	450	450	450
Höhe	mm	850	850	850	850	850	850
Gewicht	kg	46	48	41	41	43	47
Inhalt Wärmetauscher	Liter	2,4	2,8	1,8	1,8	2,4	2,8
Nenn-Wärmeleistungsbereich bei Trinkwassererwärmung	kW	4,7 – 29,3	4,7 – 33,5	2,9 – 16	2,9 – 17,2	4,7 – 23,7	4,7 – 31,7

Typ		Gas-Heizgerät					
Nenn-Wärmeleistungsbereich (50/30 °C)	kW	12 – 45	12 – 60	20 – 80	20 – 100	32 – 125	32 – 150
Nenn-Wärmeleistungsbereich (80/60 °C)	kW	10,9 – 40,7	10,9 – 54,4	18,1 – 72,6	18,1 – 91	29 – 114	29 – 136
Abmessungen							
Länge	mm	380	380	530	530	690	690
Breite	mm	480	480	480	480	600	600
Höhe	mm	850	850	850	850	900	900
Gewicht	kg	65	65	83	83	130	130
Inhalt Wärmetauscher	Liter	7	7	12,8	12,8	15	15



Gas-Brennwert-Wandgerät Vitodens 222-W

Nenn-Wärmeleistungsbereich (50/30 °C)	kW	3,2 – 13	3,2 – 19	5,2 – 26	5,2 – 35
Nenn-Wärmeleistungsbereich (80/60 °C)	kW	2,9 – 11,8	2,9 – 17,2	4,7 – 23,7	4,7 – 31,7
Abmessungen					
Länge	mm	480	480	480	480
Breite	mm	600	600	600	600
Höhe	mm	900	900	900	900
Gewicht	kg	60	60	63	67
Inhalt Wärmetauscher	Liter	1,8	1,8	2,4	2,8
Trinkwasser-Ladespeicher	Liter	46	46	46	46
Nenn-Wärmeleistungsbereich bei Trinkwassererwärmung	kW	2,9 – 17,2	2,9 – 17,2	4,7 – 29,3	4,7 – 33,5



Gas-Brennwert-Kompaktgerät Vitodens 333-F

Nenn-Wärmeleistungsbereich (50/30 °C)	kW	1,9 – 11	1,9 – 19	4 – 26
Nenn-Wärmeleistungsbereich (80/60 °C)	kW	1,7 – 10,1	1,7 – 17,2	3,6 – 23,7
Abmessungen				
Länge	mm	595	595	595
Breite	mm	600	600	600
Höhe	mm	1425	1425	1425
Gewicht	kg	110	110	113
Edelstahl-Ladespeicher	Liter	100	100	100
Nenn-Wärmeleistungsbereich bei Trinkwassererwärmung	kW	1,7 – 16	1,7 – 17,2	3,6 – 23,7



Gas-Brennwert-Kompaktgerät Vitodens 222-F

Typ		B2TA	B2TA	B2TA	B2TA	B2SA	B2SA	B2SA
Nenn-Wärmeleistungsbereich (50/30 °C)	kW	3,2 – 13	3,2 – 19	5,2 – 26	5,2 – 35	3,2 – 13	3,2 – 19	5,2 – 26
Nenn-Wärmeleistungsbereich (80/60 °C)	kW	2,9 – 11,8	2,9 – 17,2	4,7 – 23,5	4,7 – 31,7	2,9 – 11,8	2,9 – 17,2	4,7 – 23,7
Abmessungen								
Länge	mm	595	595	595	595	595	595	595
Breite	mm	600	600	600	600	600	600	600
Höhe	mm	1425	1425	1425	1625	1625	1625	1625
Gewicht	kg	129	129	132	141	139	139	142
Inhalt Wärmetauscher	Liter	1,8	1,8	2,4	2,8	1,8	1,8	2,4
Ladespeicher	Liter	100	100	100	130	–	–	–
Rohrwendel-Warmwasserspeicher	Liter	–	–	–	–	130	130	130
Nenn-Wärmeleistungsbereich bei Trinkwassererwärmung	kW	2,9 – 16	2,9 – 17,2	4,7 – 29,3	4,7 – 33,5	2,9 – 17,2	2,9 – 17,2	4,7 – 23,7



Gas-Brennwert-Kompaktgerät Vitodens 343-F

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

* Vitodens 343-F ist teilbar



Gas-Brennwert-Kompaktgerät Vitosolar 300-F mit Vitodens 300-W

Nenn-Wärmeleistungsbereich (50/30 °C)	kW	1,9 – 11	1,9 – 19	4,0 – 26	4,0 – 35
Nenn-Wärmeleistungsbereich (80/60 °C)	kW	1,7 – 10,1	1,7 – 17,2	3,6 – 23,7	3,6 – 31,7
Abmessungen					
Länge	mm	1550	1550	1550	1550
Breite	mm	990	990	990	990
Höhe	mm	1875*	1875*	1875*	1875*
Gewicht	kg	347	348	346	348
Gesamtinhalt Heizwasser	Liter	718	718	718	718

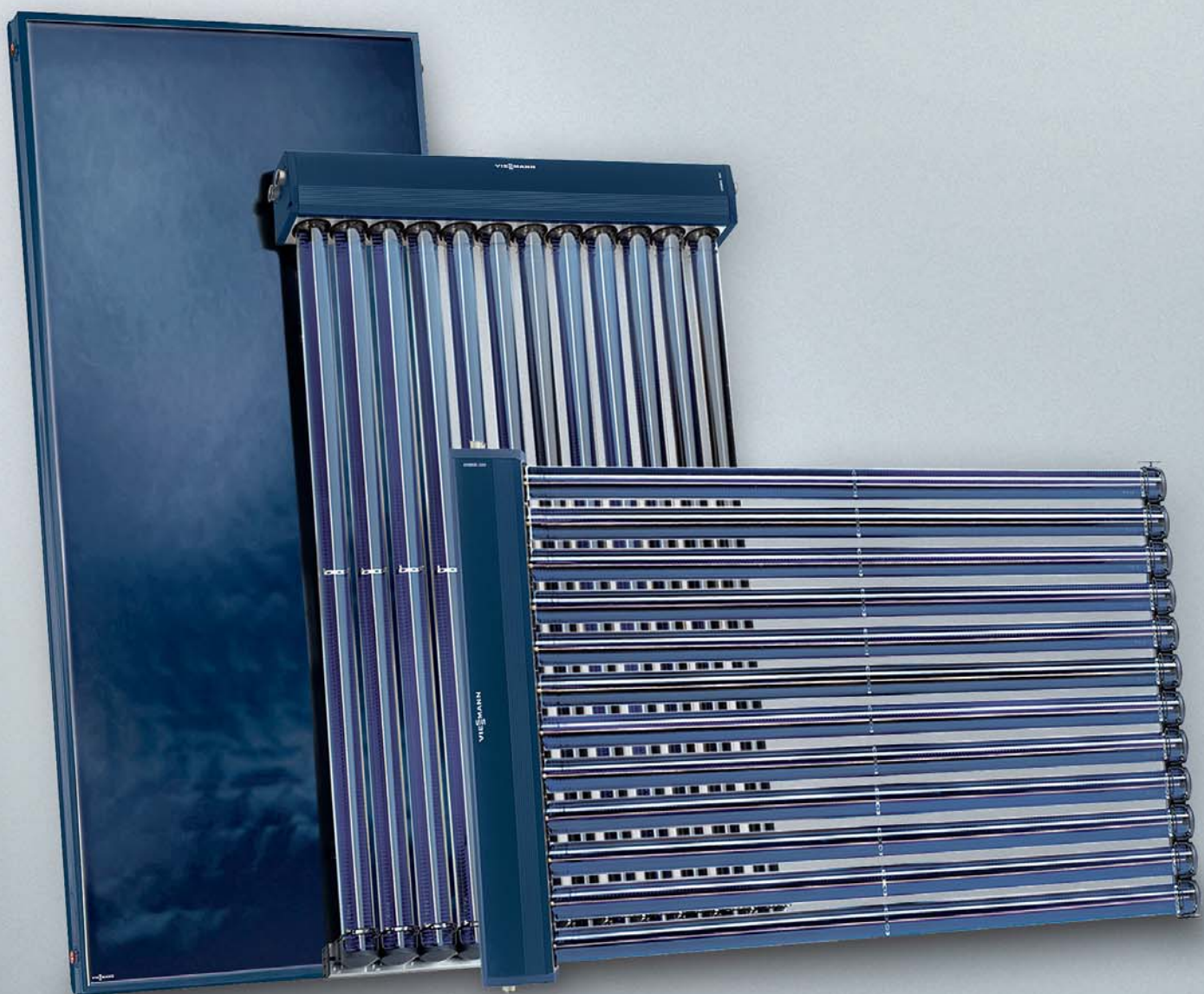
* Die Angabe bezieht sich auf die Gerätehöhe ohne Abgasanschluss.



Gas-Brennwert-Kompaktgerät Vitosolar 300-F mit Vitodens 200-W

Nenn-Wärmeleistungsbereich (50/30 °C)	kW	3,2 – 13	3,2 – 19	5,2 – 26	5,2 – 35
Nenn-Wärmeleistungsbereich (80/60 °C)	kW	2,9 – 11,8	2,9 – 17,2	4,7 – 23,7	4,7 – 31,7
Abmessungen					
Länge	mm	1550	1550	1550	1550
Breite	mm	990	990	990	990
Höhe	mm	1875*	1875*	1875*	1875*
Gewicht	kg	340	341	343	345
Gesamtinhalt Heizwasser	Liter	716	716	716	716

* 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 Funkfernbedienung 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 54



Warmwasserspeicher

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

Seite 58



Bedienungskomfort

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

Seite 60



Datenkommunikation

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

Seite 62



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 die besonders effektive Wärmedämmung, einen hohen Wirkungsgrad durch die Sol-Titan-Beschichtung aus und er 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

Mit der Installation einer Photovoltaik-Anlage von Viessmann kann jeder sein eigener Stromproduzent werden. Die Umwandlung von kostenloser Sonnenenergie in Strom ist beim Eigenverbrauch finanziell interessant und bringt in Verbindung mit Stromspeichern sogar Unabhängigkeit vom öffentlichen Stromnetz.

Nutzen Sie Förderprogramme

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

Oder werfen Sie einen Blick ins Internet: www.viessmann.de/foerderprogramme.



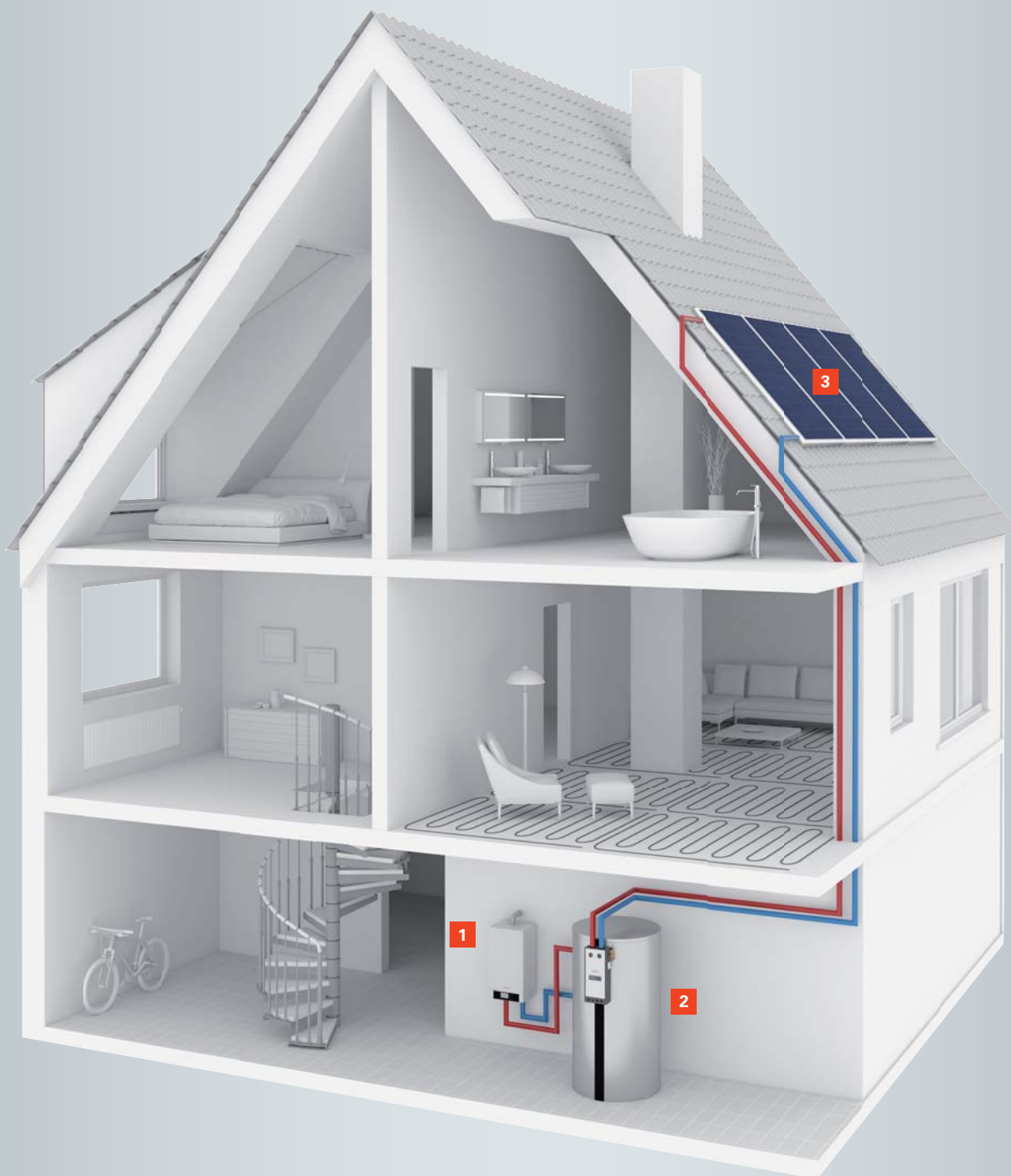
Der Flachkollektor Vitosol 200-F verfügt über ein frost- und hagelsicheres Sicherheitsglas sowie korrosionssichere Bauteile aus Edelstahl und Aluminium. Auf Wunsch sind die Rahmen in allen RAL-Farbtönen lieferbar.



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.



- 1 Gas-Brennwert-Wandgerät Vitodens 300-W
- 2 Multivalenter Kombispeicher für Trinkwassererwärmung und Heizungsunterstützung Vitocell 360-M mit angebauter Solar-Divicon
- 3 Flachkollektoren Vitosol 200-F

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 würde. Kombinieren Sie die Erwärmung von Trink- und Heizungswasser, liegt die jährliche Ersparnis bei rund 35 Prozent der insgesamt benötigten Energie.

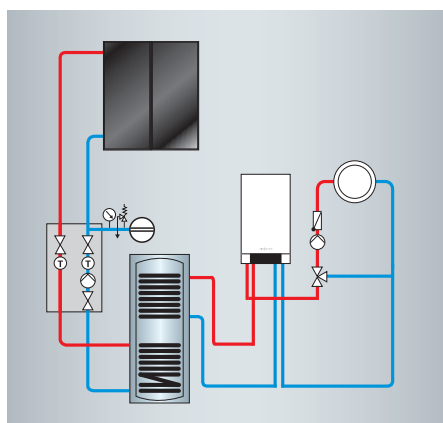
Solaranlage mit bivalentem Warmwasserspeicher

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-Wassererwärmer auf.

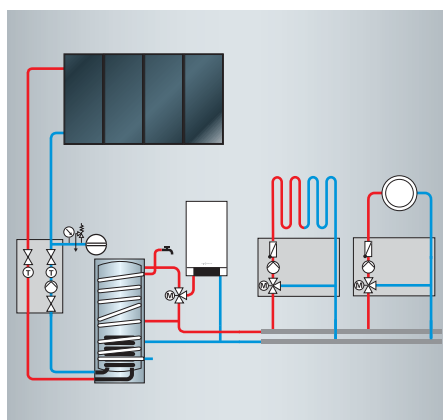
Sinkt die Temperatur durch Wasserentnahme, etwa beim Baden oder Duschen, schaltet sich bei Bedarf der Heizkessel zur zusätzlichen Erwärmung über den zweiten Kreislauf ein.

Solaranlage zur Trinkwassererwärmung und Heizungsunterstützung

Das in den Sonnenkollektoren erhitzte 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 erhaltene 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. Er variiert je nach der Anzahl der Bewohner oder auch den 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 sowie auf Edelstahl Rostfrei für höchste hygienische Ansprüche in der Produktfamilie Vitocell 300.

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.

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



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

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.

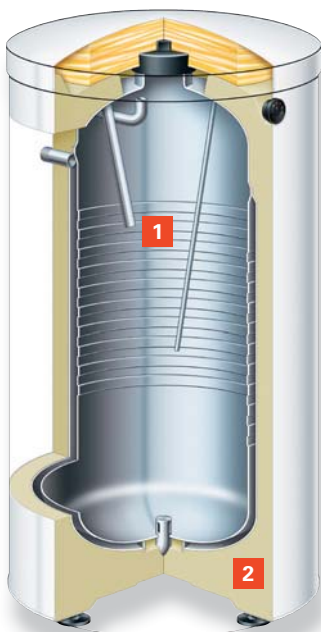
Die Heizflächen der Vitocell Warmwasserspeicher sind besonders tief geführt – bis zum Speicherboden hinab. Sie heizen so den gesamten Wasserinhalt auf und nutzen das gesamte Speichervolumen besonders effizient.

Profitieren Sie von diesen Vorteilen:

- Vitocell 100 mit Ceraprotect-Emaillierung, Inhalt: 80 bis 1000 Liter
- Vitocell 300 aus Edelstahl Rostfrei, Inhalt: 130 bis 500 Liter
- Bivalente und multivalente Warmwasserspeicher zur Einbindung von Solaranlagen für Trinkwassererwärmung und Heizungsunterstützung
- Weit nach unten geführte Heizflächen sorgen für die Aufheizung des gesamten Wasserinhalts
- 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 sowie Spar- und Ferienprogramme, können Sie schnell und einfach per Tastendruck abrufen. Entweder direkt am Heizkessel oder per optionaler Fernbedienung mit identischer Bedienoberfläche. Die Fernbedienung Vitotrol 300 kann in jedem beliebigem Raum Ihrer Wohnung an die Wand montiert werden.



Die Vitotrol 300 ist eine komfortable Fernbedienung zur Steuerung Ihres Heizkessels.

Vitotronic Regelungen der Gas-Brennwertgeräte

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

Maximaler Bedienkomfort mit Vitotrol App und Smartphone

Mit der Vitotrol App und einem Smartphone ist die Steuerung von Viessmann Heizungsanlagen ein Kinderspiel. Die Bedienung ist intuitiv und bequem jederzeit von jedem Ort aus über das Internet möglich. Die Vitotrol App ist für mobile Endgeräte mit den Betriebssystemen iOS oder Android erhältlich.

Jederzeit erhält der Nutzer alle wichtigen Informationen über den Anlagenstatus. Die Vitotrol App bietet maximalen Komfort zum Bedienen der Heizzentrale.

Abweichungen vom normalen Betriebszustand werden umgehend gemeldet. Damit hat der Nutzer eine zusätzliche Kontrolle über die Heizungsanlage.

Zur Bedienung per App muss der Heizkessel mit der Regelung Vitotronic 200 ausgerüstet sein. Dies ist bei den meisten Wandgeräten, Klein- und Mittelkesseln, Wärmepumpen und Holzheizkesseln neuerer Bauart der Fall. Zusätzlich ist die Vitocom 100 (Typ LAN1) erforderlich.

Vitocom 100 schafft die Verbindung

Die Schnittstelle zwischen Heizungsanlage und Internet ist das Kommunikationsmodul Vitocom 100 (Typ LAN1). Um Datenmissbrauch zu verhindern, verwendet Vitocom hohe Sicherheitsstandards. Das Modul stellt auch den Kontakt zum Viessmann Vitodata Server her, über den die Vitotrol App auf die Regelung der Heizzentrale zugreifen kann.

Viele Funktionen im direkten Zugriff

Die Vitotrol App steuert die Wärmeverteilung mit bis zu drei Heizkreisen und die Bereitstellung von Warmwasser. Der Nutzer hat Zugriff auf zahlreiche Funktionen der Vitotronic Regelung:

- Wahl des Betriebsprogramms
- Einstellung der Raum- und Trinkwassersolltemperatur
- Wahl des Ferienprogramms
- Zeitprogramme für Raumbeheizung, Trinkwasser und Zirkulation
- Anzeige der Betriebsparameter einschließlich aller wichtigen Temperaturen
- Darstellung von Effizienzdaten einschließlich solarem Ertrag und Betriebsstunden

Vorteile für Service und Wartung

Die Kombination aus Vitocom 100 (Typ LAN1) und Vitotrol App bietet auch dem Viessmann Fachpartner die Möglichkeit, die Heizungsanlage seines Kunden zu überwachen und bei einer Störung unmittelbar reagieren zu können. In dem Fall schickt der Heizkessel eine entsprechende Meldung direkt an das Smartphone des Fachpartners.

Ein Plus an Komfort und Sicherheit

Das TeleControl System Vitotrol App und Vitocom 100 (Typ LAN1) ist für alle Heizungsanlagen im privaten Wohnungsbereich ausgelegt und bringt ein echtes Plus an Sicherheit und Wohnkomfort: Es hat den aktuellen Betriebszustand der Heizzentrale rund um die Uhr unter Kontrolle.

Verschlüsselte Datenübertragung

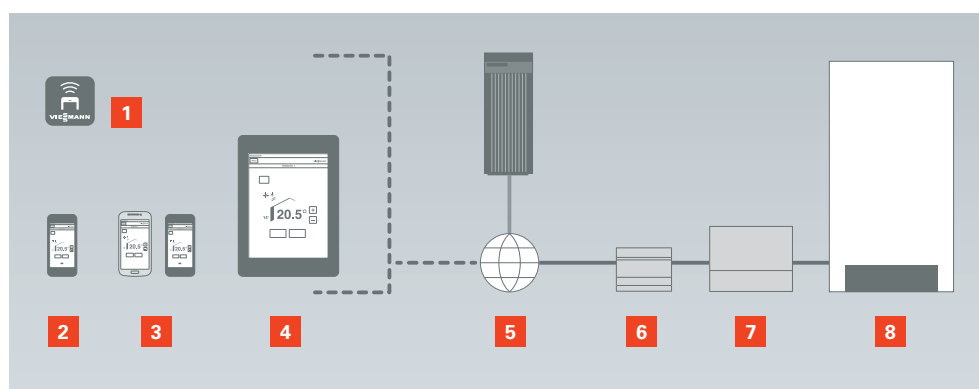
Um den Zugriff Dritter auf die Regelung der Heizungsanlage zu verhindern, ist eine sichere Datenübertragung über HTTPS-Protokoll und SSL-Verschlüsselung gewährleistet.

Die Vorteile auf einen Blick:

- Komfortable, zeit- und ortsunabhängige Bedienung über App
- Ideal für alle Gebäude und Wohnungen im privaten Anwendungsbereich
- Einsetzbar für alle bodenstehenden Viessmann Heizkessel, Wandgeräte, Wärmepumpen und den Holzheizkessel Vitoligno 300-P
- Sichere Datenübertragung über HTTPS Protokoll und SSL-Verschlüsselung
- Preisattraktiv in der Anschaffung und im Betrieb
- Alle Störungsmeldungen in Klartext



Kommunikationsmodul
Vitocom 100 (Typ LAN1)



Systemkonfiguration zur Steuerung der Heizungsanlage per Vitotrol App. Die mobilen Endgeräte (1–4) benötigen eine WLAN- oder Mobilfunkverbindung.

- | | |
|---------------------------------|---|
| 1 Vitotrol App | 5 Internet und Vitodata Server |
| 2 iPod Touch | 6 DSL-Router |
| 3 Smartphone (iOS oder Android) | 7 Vitocom 100 (Typ LAN1), nicht im Lieferumfang des Wandgerätes |
| 4 Tablet-PC (iOS oder Android) | 8 Heizkessel |



Vitaset – alles aus einer Hand

Heizkörper, 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 garantiert, 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.

Wärmeerzeugung

- Membran-Ausdehnungsgefäße für geschlossene Heizungsanlagen, Farbe: Vitosilber, Gefäße mit 25 bis 140 Litern auch in Reinweiß (RAL 9010)
- Absperrorgane, Sicherheitsventile, Entlüftung
- Kleinenthärtungsanlagen
- Edelstahl-Abgassysteme, ein- und doppelwandig
- Mobile Elektroheizung

Warmwasserbereitung

- Trinkwasserfilter
- Membran-Ausdehnungsgefäße für Trinkwasserinstallation
- Wasserenthärtungsanlagen
- Zirkulationspumpen
- Membran-Sicherheitsventile für geschlossene Warmwasserbereiter
- Frischwassermodule zur Warmwasserbereitung nach Durchlauferhitzerprinzip

Wärmeverteilung

- Absperrorgane, Rückschlagventile
- Hydraulische Weichen
- Heizungsmischer
- Umwälzpumpen
- Heizwasser-Pufferspeicher
- Plattenwärmetauscher für Wärmepumpenanlagen
- Wohnungs- und Nahwärme-Übergabestationen

Wärmeabgabe

- Ventilkompakt-, Kompakt- und Mittelanschlussheizkörper, designorientierte Planheizkörper, Tieftemperaturheizkörper sowie Badheizkörper
- Heizkörperzubehör
- Fußbodenheizsysteme



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

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

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

Jedes Vitoset 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 aufgrund 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.

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.

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 besondere Note verleiht.



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



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



Bei unseren Fachpartnern in besten Händen

Unsere Nähe zum Fachpartner ist für Viessmann die Basis für den Erfolg. Von seinem Wissen profitieren auch Sie, wenn Sie sich für Heiztechnik 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 bei Modernisierung Ihrer Heizungsanlage – natürlich auch in Kombination mit Sonnenkollektoren
- Berechnung der Amortisationszeit, nach der sich die neue Heizung durch die Energieeinsparung bezahlt gemacht hat
- Ermittlung des tatsächlichen Wärme- und Warmwasserbedarfs für Ihren Haushalt oder Ihre Immobilie
- Information über die wirtschaftliche Kombination von neuer Heizung und Solarsystemen zur Heizungsunterstützung und Trinkwassererwärmung
- Aktuelle Informationen über staatliche Förderprogramme, aus denen Ihre neue Heizung und die Solaranlage bezuschusst werden können
- Unterstützung bei der Beantragung von Fördermitteln

Technik von Viessmann – Zuschüsse vom Staat

Sie sparen nicht nur bei den laufenden Kosten. Energiesparende und umweltschonende Heiztechnik wird von Bund, Ländern und Kommunen sowie Energieversorgern finanziell unterstützt. Informieren Sie sich deshalb über die unterschiedlichen Förderprogramme. Aktuelle Informationen dazu finden Sie im Internet unter www.viessmann.de/foerderprogramme oder fragen Sie Ihren Fachpartner.

Attraktive Finanzierung – jetzt investieren und Heizkosten sparen

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 von Viessmann sind die Heizkosteneinsparungen in der Regel deutlich höher als Ihre Finanzierungskosten.

Bitte beachten:

Die Förder- und Finanzierungsanträge müssen vor dem Kauf der Heizungs- und/oder Solaranlage gestellt werden. Eine nachträgliche Förder- oder Finanzierungsvereinbarung ist nicht möglich. Ausführliche Informationen zum Viessmann Finanzierungsmodell erhalten Sie bei Ihrem Fachpartner vor Ort.



Konditionen, die sich sehen lassen können

Wer jetzt für seine Immobilie in eine neue Heizungsanlage investiert, erhält von Viessmann in Zusammenarbeit mit der Creditplus Bank ein günstiges Finanzierungsangebot: nur 3,99 Prozent* effektiver Jahreszins.



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

Wir sind für Sie da

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

Die Viessmann Fachpartner sind kompetente und engagierte Ansprechpartner vor Ort und geben gern in allen Fragen zum Thema Heizung und Modernisierung die notwendige Unterstützung. In der persönlichen Beratung 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 finden Sie unter www.viessmann.de.

www.viessmann.de



Schnelle Hilfe im Internet

Aktuelle Informationen zu den Produkten von Viessmann und zum Thema Heizen sind unter www.viessmann.de zu finden. Rund um die Uhr stehen ein reichhaltiges Informationsangebot zu allen Heizsystemen und Leistungen von Viessmann, ein Techniklexikon und vieles mehr zur Verfügung.



Förderprogramme

Aktuelle Informationen zu Fördermitteln für umweltschonende Heizsysteme von Viessmann gibt es ebenfalls unter 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 Fachpartner in der Nachbarschaft wird ganz einfach mit der schnellen Suchfunktion unter www.viessmann.de ermittelt.

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

Das Komplettangebot der Viessmann Group



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



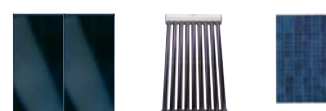
Wohngebäude



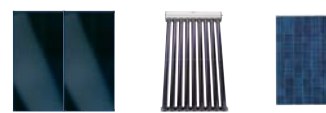
Gewerbe



Industrie



Kommunen



Individuelle Lösungen mit effizienten Systemen

Das Komplettangebot von Viessmann bietet für alle Energieträger und alle Anwendungsbereiche individuelle Lösungen mit effizienten Systemen. Als einer der international führenden Hersteller bietet Viessmann intelligente, komfortable und effiziente Systeme für Wärme, Kälte und dezentrale Stromversorgung. Viessmann Produkte und Systeme stehen für höchste Effizienz und Zuverlässigkeit.

Das Komplettangebot bietet Spitzentechnologie und setzt Maßstäbe. Durch die Fokussierung auf den effizienten Umgang mit Energie hilft es, Kosten zu senken sowie Ressourcen und Umwelt zu schonen.

Alles aus einer Hand

Im Viessmann Komplettangebot finden sich für jeden Bedarf die passenden Produkte und Systeme: ob wandhängende oder bodenstehende Lösungen für Wohngebäude, Gewerbe, Industrie oder kommunalen Einsatz. Viessmann ist immer der richtige Partner für die Bereitstellung von Wärme, Dampf, Strom und Kälte in Modernisierung oder Neubau.

Die breite Expertise in der Gruppe erschließt immer den Weg zum perfekten System. Das umfassende Serviceangebot rundet das Leistungsportfolio ab.



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

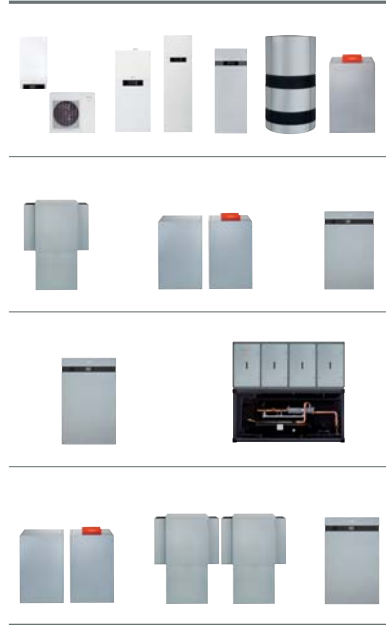
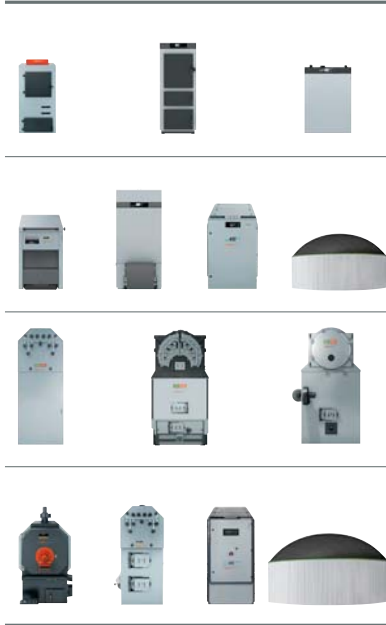


Wärmepumpen für
Sole, Wasser und Luft

bis 2 MW

Zubehör

Kühlsysteme



Das Komplettangebot von Viessmann bietet
individuelle Systemlösungen für Wärme-, Kälte-,
Dampf- und Stromerzeugung

Das Komplettangebot für alle Energie- träger und Leistungsbereiche

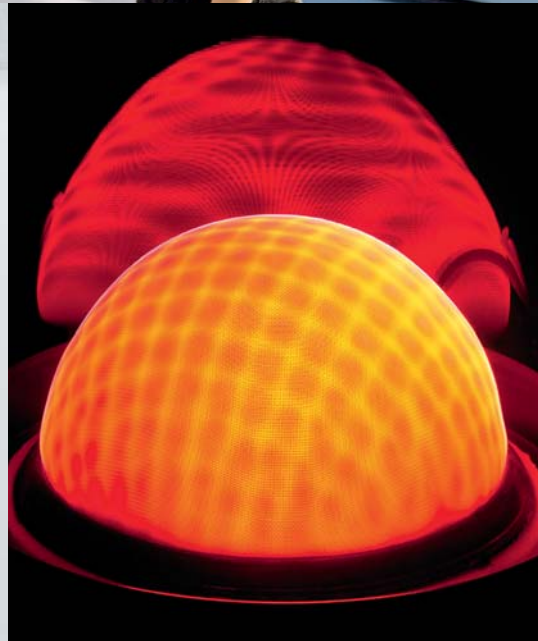
- Kessel für Öl oder Gas
bis 116 MW Wärme bzw. 120 t/h Dampf
- Kraft-Wärme-Kopplung bis 50 MW_{el}
- Wärmepumpen bis 2 MW
- Holzfeuerungstechnik bis 50 MW
- Anlagen zur Erzeugung von Biogas im
Bereich 50 kW_{el} bis 20 MW_{Gas}
- Biogasaufbereitungsanlagen
bis 3000 m³/h
- Solarthermie
- Photovoltaik
- Zubehör
- Kühlsysteme

Wartung und Service

Ganz gleich, ob Inbetriebnahme, Wartung
oder Service – die Marktpartner der Viessmann
Group können immer auf kompetente Unter-
stützung zählen. Zudem geben Online-Tools
wertvolle Hilfestellungen und im Bedarfsfall
sind Ersatzteile am nächsten Morgen vor Ort.

Schulungen

Die Viessmann Akademie vermittelt umfas-
sendes Wissen in betriebswirtschaftlichen
Seminaren und technischen Schulungen.
Die kontinuierliche Weiterbildung der Markt-
partner sichert den gemeinsamen Erfolg.



Viessmann – climate of innovation

Viessmann ist einer der international führenden Hersteller von intelligenten, komfortablen und effizienten Systemen für Wärme, Kälte und dezentrale Stromversorgung.

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 11 400 Mitarbeitern.

Best Practice Beispiel

Mit seinem strategischen Nachhaltigkeitsprojekt „Effizienz Plus“ hat Viessmann am Unternehmenssitz in Allendorf/Eder bewiesen, dass die energie- und klimapolitischen Ziele der Bundesregierung für 2050 schon heute mit marktverfügbarer Technik erreicht werden können. Die Ergebnisse sprechen für sich:

- Ausbau der erneuerbaren Energien auf einen Anteil von 60 Prozent
- Verringerung des CO₂-Ausstoßes um 80 Prozent

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



2009/2011/2013:
Deutscher Nachhaltigkeitspreis
für Produktion/Marke/Ressourceneffizienz



Energy Efficiency Award 2010

Viessmann Group

Unternehmensdaten

- Gründungsjahr: 1917
- Mitarbeiter: 11 400
- Gruppenumsatz: 2,1 Milliarden Euro
- Auslandsanteil: 55 Prozent
- 27 Produktionsgesellschaften in 11 Ländern
- 74 Länder mit Vertriebsgesellschaften und Vertretungen
- 120 Verkaufsniederlassungen weltweit

Komplettangebot der Viessmann Group für alle Energieträger und Leistungsbereiche

- Kessel für Öl oder Gas
- Kraft-Wärme-Kopplung
- Wärmepumpen
- Holzfeuerungstechnik
- Anlagen zur Erzeugung von Biogas
- Biogasaufbereitungsanlagen
- Solarthermie
- Photovoltaik
- Zubehör
- Kühlsysteme

Viessmann Deutschland GmbH
35107 Allendorf (Eder)
Telefon 06452 70-0
Telefax 06452 70-2780
www.viessmann.de

Ihr Fachpartner: