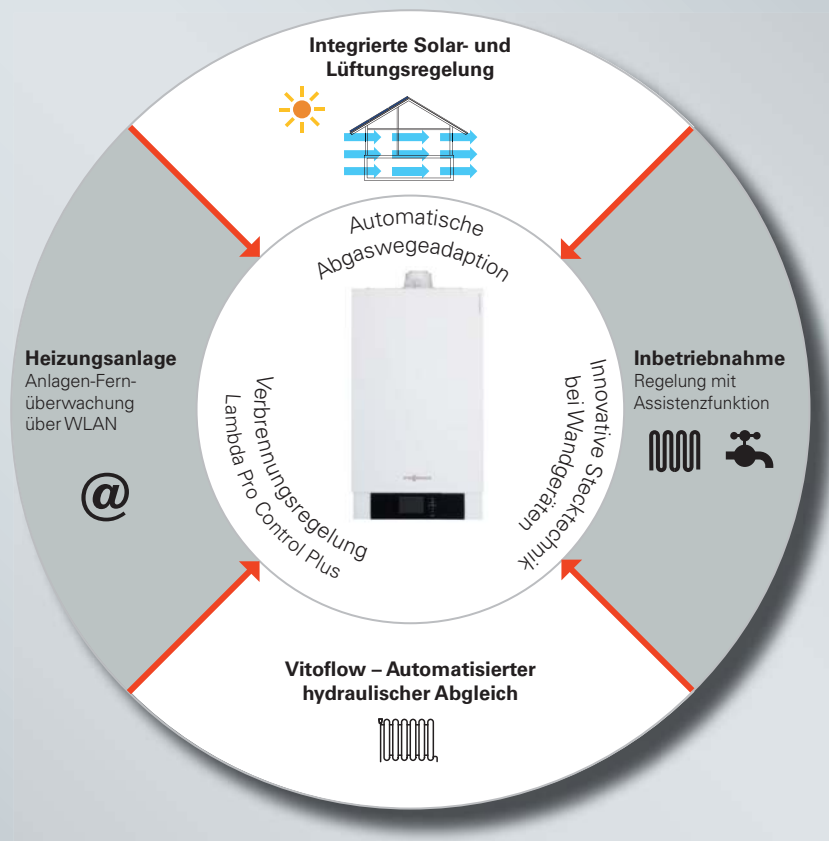


# TopTechnik

Rundum-Sorglos-Paket für die Vitodens 200er-Serie –  
für mehr Effizienz und Zuverlässigkeit



Neben zahlreichen technischen Verbesserungen hat Viessmann für seine Vitodens Gas-Brennwertgeräte der 200er-Serie ein Rundum-Sorglos-Paket geschnürt, das für Fachhandwerker und Anwender gleichermaßen vorteilhaft ist.

Besonders die Vitotronic Regelung bietet jetzt umfangreiche Möglichkeiten zur komfortablen Steuerung, Überwachung und Wartung. Die integrierte Assistenzfunktion erleichtert die Erstinbetriebnahme des Wandgerätes und macht die Anpassung der Anlage an die örtlichen Gegebenheiten und die Lebensgewohnheiten des Betreibers besonders einfach.

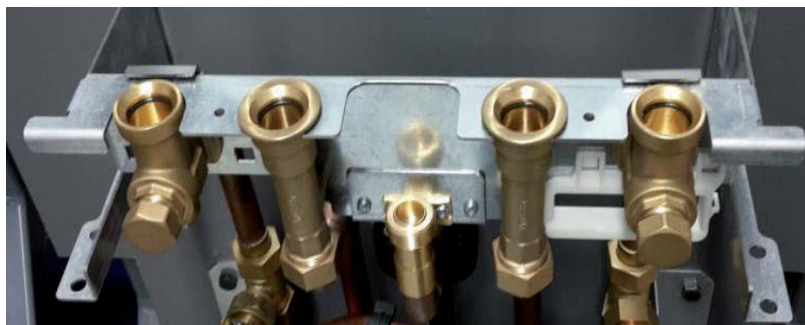
Wesentlich vereinfacht wurde die Installation von Vitodens 200-W durch ein neues Gehäusekonzept und eine innovative, werkzeuglose Stecktechnik zum schnellen Anschluss an alle Heiz- und Trinkwasserleitungen.

Alle 200er-Geräte sind jetzt mit einer automatischen Teillastanpassung, einer Allgastauglichkeit ohne Umstellung zwischen Gasarten (Lamba Pro Control Plus) sowie einer Abgaswegeadaption zum automatischen Ausgleich von Leistungsverlusten ausgestattet.

**Vitodens 200-W**

Heizgerät (Typ B2HB)  
 nur 450 mm breit,  
 (2,4 bis 35 kW)

- 1 Innox-Radial-Wärmetauscher
- 2 MatriX-Zylinderbrenner
- 3 Vitotronic Regelung
- 4 Ausdehnungsgefäß



Anschlusskonsole für Trink- und Heizwasserkreise mit Steckverbindern. Nur der Gasanschluss (Mitte) muss verschraubt werden.

Die Gas-Brennwertgeräte der Vitodens 200er-Serie gehören zu den meistverkauften Heizkesseln in ihrem Marktsegment. Sie weisen jetzt unter neuen Typenbezeichnungen zahlreiche technische Verbesserungen auf, von denen das Handwerk und der Anwender gleichermaßen profitieren.

Insbesondere das Gas-Wandgerät Vitodens 200-W ist jetzt noch schneller und einfacher zu montieren. Dafür hat Viessmann die innovative, am Markt einzigartige Stecktechnik entwickelt. Mit dem Aufsetzen des Gerätes auf die Konsole der Montagehilfe sind alle Heiz- und Trinkwasserleitungen bereits sicher und dicht mit dem Netz verbunden – ohne Verschrauben, Klemmen oder Löten. Spezialwerkzeug ist nicht erforderlich.

Lediglich der Gasanschluss muss noch verschraubt werden, da dies die einschlägigen Regeln TRGI (Technische Regeln für Gasinstallationen) bzw. TRF (Technische Regeln Flüssiggas) so vorschreiben.



Ein kurzer Film informiert über den kompletten Montageablauf (bitte nebenstehenden QR-Code scannen).

### 1. Schnelle Wandmontage

Montagehilfe anbringen, wasserseitige Anschlüsse an den Armaturen herstellen und die Heizungsanlage spülen. Elektrische Anschlüsse vorbereiten.



### 2. Gerätefront abnehmen

Zum Entfernen der Vorderfront des Vitodens 200-W an der Unterseite die Verriegelungen durch leichten Druck mit einem Schraubendreher lösen.



### 3. Wandgerät auf Konsole aufsetzen

Nach dem Einfetten der bereits im Werk eingesetzten O-Ringe das Wandgerät über der Montagehilfe positionieren, herablassen und in die Aufnahmehaken einhängen.



### 4. Gasanschluss verschrauben

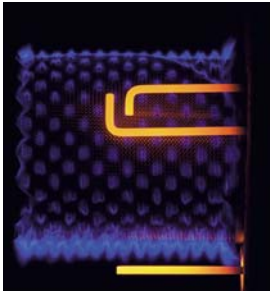
Wandgerät mit vier beiliegenden Schrauben an der Konsole befestigen und die Kabelführungen aufstecken. Dichtung in den Gasanschluss einlegen und mit der Überwurfmutter verschrauben.



### 5. Gerätefront schließen

Die Frontabdeckung des Vitodens 200-W verriegelt beim Einsetzen automatisch. Das Gerät ist mit der einzigartigen Stecktechnik binnen weniger Minuten sicher angeschlossen und betriebsbereit.





Eine Ionisationselektrode überwacht direkt am Matrix-Zylinderbrenner die Verbrennungsqualität.

In den kommenden Jahren wird die Gasbeschaffenheit in den europäischen Erdgasnetzen häufiger und stärker als bisher schwanken. Beispielsweise steht in weiten Teilen Nordrhein-Westfalens und Niedersachsens die Umstellung von LL-Gas auf das energiereichere E-Gas an. Bei Geräten ohne Verbrennungsregelung können sich die Schwankungen der Gasqualität negativ auf Betriebssicherheit, Effizienz und das Emissionsverhalten auswirken. Angesichts der 13 Millionen Gas-Heizkessel in Deutschland, von denen viele älter als 20 Jahre sind, besteht ein großes Austauschpotenzial.

**Erdgasumstellung mit Viessmann Geräten kein Problem**

Als einziger Hersteller bietet Viessmann ein Komplettangebot wandhängender und bodenstehender Brennwertgeräte, die diese Herausforderung problemlos meistern – mit der selbstkalibrierenden Verbrennungsregelung Lambda Pro Control.

Schon bisher hat diese Regelung in den Viessmann Gas-Brennwertgeräten Schwankungen der Gasbeschaffenheit erkannt und durch Anpassen der Gas-/Luftmischung automatisch ausgeglichen. So bleibt die Verbrennung bei gleichbleibend hohem Wirkungsgrad dauerhaft stabil. Die Verbrennungsregelung stellt sich selbstständig auf die jeweils am Wohnort vorhandene Gasart (Erdgas LL oder E) ein. Beim Wechsel von Erd- auf Flüssiggas musste jedoch das Gasventil im Gerät manuell umgestellt werden.

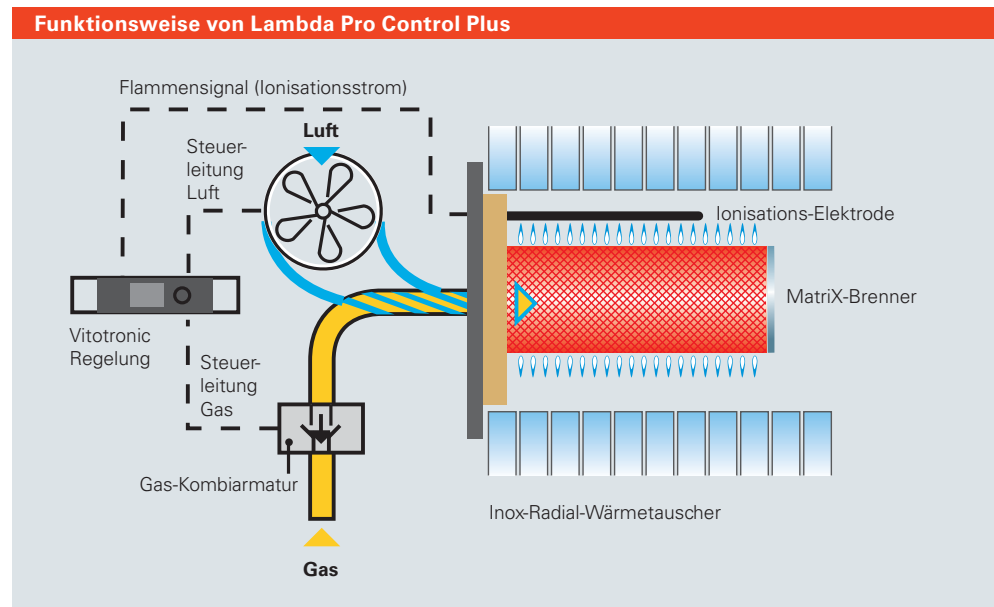
**Lambda Pro Control Plus ist allen Gasarten gewachsen**

Lambda Pro Control Plus ist nun die konsequente Weiterentwicklung dieser bewährten Technik und stellt sich neben LL-, E- und Flüssiggas auch auf Gase aus zum Teil unkonventionellen Quellen automatisch ein.

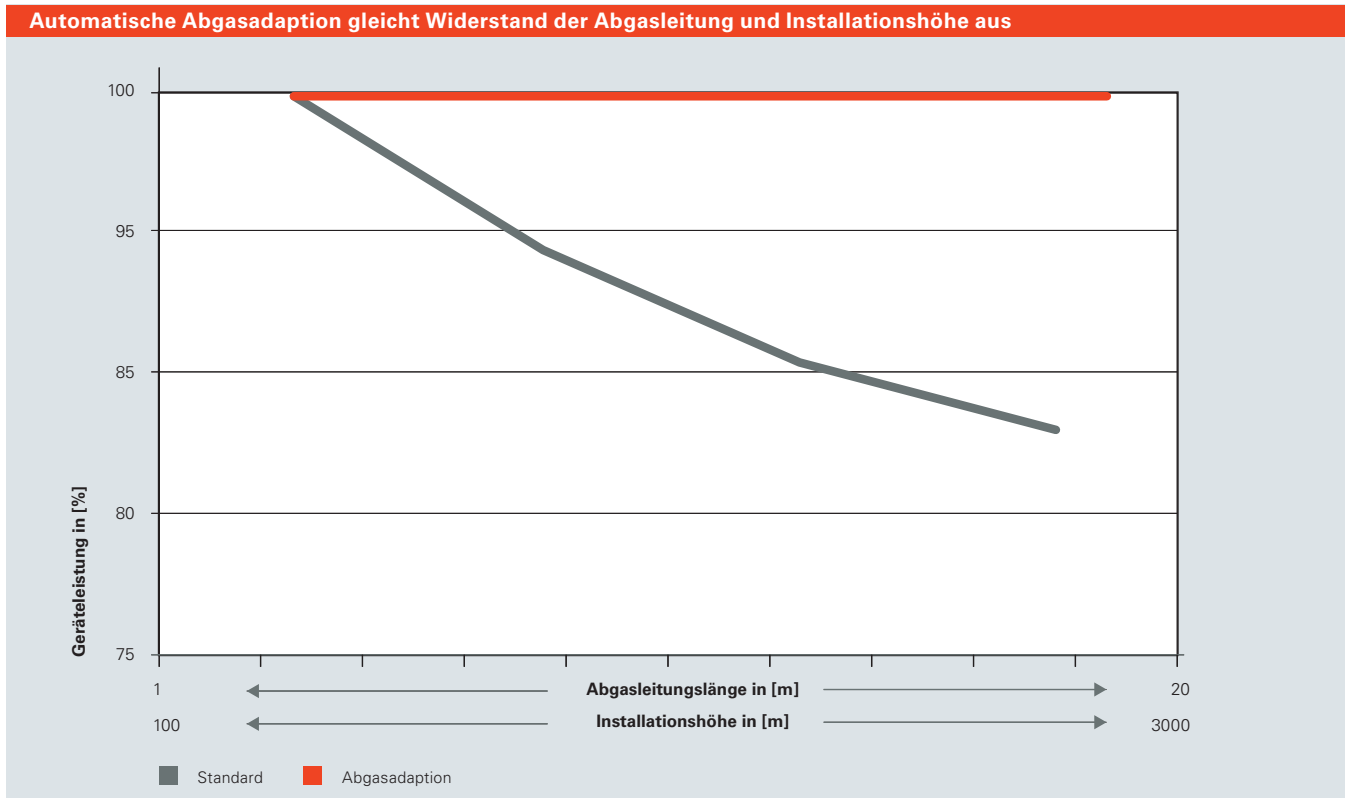
Hierzu zählen beispielsweise Flüssigerdgas (LNG), Schiefergas, mit Windkraft und Photovoltaikstrom erzeugter Wasserstoff, synthetisches Methan sowie netzkompatibel aufbereitetes Biogas.

So hat etwa LNG einen besonders hohen Energiegehalt, was in herkömmlichen Kesseln zu Überlast, Geräteschäden sowie hohen NO<sub>x</sub>- und CO<sub>2</sub>-Emissionen führen kann. Dagegen hat Bio-Erdgas einen höheren CO<sub>2</sub>-Anteil und einen niedrigeren Energiegehalt. Dies führt bei Gas-Heizkesseln ohne Verbrennungsregelung zu Zündschwierigkeiten und Unterlastbetrieb.

Die neue Verbrennungsregelung Lambda Pro Control Plus ist diesen unterschiedlichen Gasqualitäten gewachsen und stellt das Brennwertgerät automatisch auf die optimale Verbrennung ein. Dafür ist durch den Fachhandwerker keine manuelle Umstellung eines Ventils im Gerät mehr notwendig.



Die Verbrennungsregelung Lambda Pro Control Plus erkennt Schwankungen in der Gasqualität oder einen Wechsel der Gasart und gleicht sie sofort aus.



Die automatische Abgaswegeadaptation sorgt unabhängig von Umgebungseinflüssen immer für 100 Prozent Leistung.

### Automatische Abgaswegeadaptation

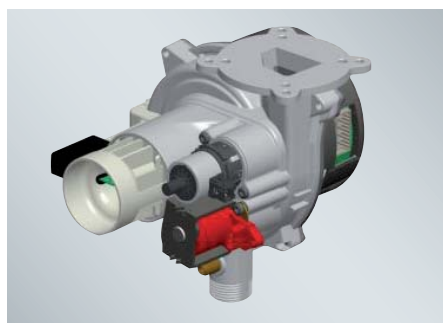
Eine automatische Abgaswegeadaptation in den Gas-Brennwert-Wand- und -Kompaktgeräten der Vitodens 200er-Reihe passt jetzt automatisch die Geräte an den Widerstand der jeweiligen Abgasleitung und ihre Installationshöhe an. Dazu wird über einen im Brenner integrierten Massenströmsensor die tatsächliche Verbrennungsluftmenge ermittelt. Die intelligente Regelung ändert danach kontinuierlich die Drehzahl des Brennergebläses.

Der Brenner wird dadurch selbsttätig und optimal auf die Umgebungsbedingungen eingestellt. Ein manuelles Anpassen durch den Einbau von Blenden sowie durch die individuelle Einstellung der Regelung vor Ort bei der Installation und Erstinbetriebnahme ist damit Vergangenheit.

### Automatische Teillastanpassung

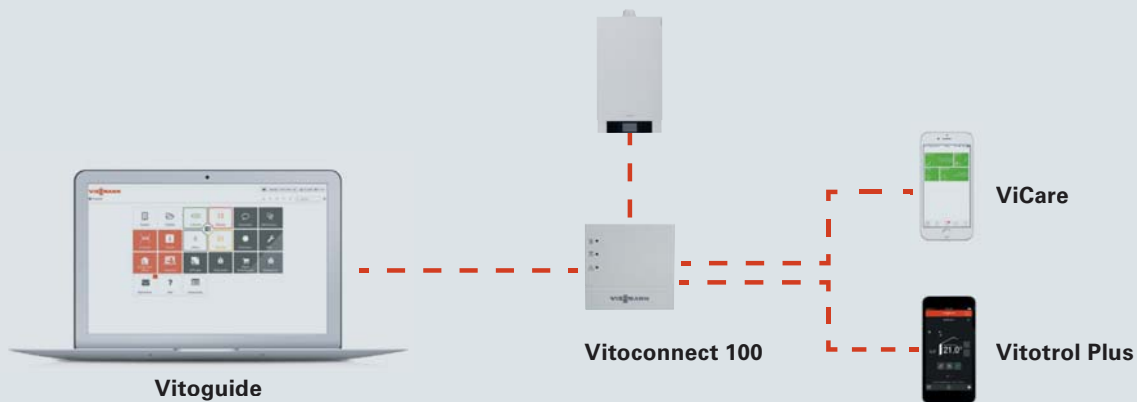
Die zuverlässige und höhere Betriebssicherheit der aktuellen Vitodens Gas-Brennwertgeräte bietet die automatische Teillastanpassung.

Insbesondere bei böigen und stürmischen Windverhältnissen konnte es bisher im Teillastbetrieb in Abhängigkeit vom verwendeten Abgassystem zu einem Erlöschen des Brenners kommen. Bei entsprechend hoher Windstärke wird jetzt die Teillast für eine bestimmte Zeit automatisch angehoben und beugt einem Flammausfall vor.



Von Viessmann entwickeltes Gebläse mit Massenströmsensor

### Online-Zugriff auf jeden Vitodens Kessel mit WLAN-Adapter Vitoconnect



#### Vorteile für Marktpartner

- Schnelle Installation in weniger als 15 Minuten
- Bessere Kundenbindung durch Online-Anbindung
- Hoher Grad an Professionalisierung
- Effiziente Planung von Wartungseinsätzen

#### Vorteile für Anwender

- Einfache Heizungsregelung via Internet
- Reduzierung von Brennstoffkosten auf Knopfdruck
- Zuverlässige Überwachung der Heizungsanlage (Rundum-Sorglos-Paket)
- Automatische Übermittlung von Anlagendaten an den Fachpartner



ViCare App und WLAN-Modul  
Vitoconnect 100

#### Bedienung via WLAN und Apps

Die Kommunikation einer Vitodens Heizungsanlage über das Internet mit einem Smartphone, Tablet etc. ist jetzt so einfach wie nie zuvor. Dafür wird das WLAN-Modul Vitoconnect 100 lediglich mit der Vitotronic Regelung verbunden. Nach dem Scannen des beiliegenden QR-Codes mit dem Smartphone verbindet sich der Adapter automatisch mit dem heimischen Router.

Dann lässt sich mit den im App Store und Play Store kostenlos erhältlichen Apps ViCare und Vitotrol Plus die Anlage von überall her über das Internet regeln. ViCare ist für einen Heizkreis ausgelegt. Bis zu drei Heizkreise steuert Vitotrol Plus.

Bei beiden Apps können Benutzerdaten eingegeben werden, an die im Fall einer Störung online sofort eine Meldung geschickt wird.

#### Online Kundenbindung und Serviceangebot verbessern

Für den Fachpartner ist die ViCare App ein nützliches Tool zur besseren Kundenbindung. Dafür steht ihm Vitoguide zur Verfügung. Diese Applikation erlaubt ihm das zentrale Anlagenmanagement der von ihm gewarteten Energiesysteme, sofern er von seinem Kunden die Genehmigung dafür erhalten hat. Dafür muss nur die Mailadresse hinterlegt werden.

Zu einem zuverlässigen Anlagenmanagement zählt beispielsweise die bestmögliche Planung von Wartungseinsätzen. Vitoguide ermöglicht den Zugriff auf alle Heizungsanlagen, die über Vitoconnect 100 mit dem Internet verbunden sind.

Via Internet erkennt der Fachpartner schon vor dem Anlagenbetreiber eine Störung und kann seinen Serviceeinsatz unmittelbar planen. Eventuell können Störungen aus der Ferne behoben und Kosten für den Anlagenbetreiber vermieden werden.

## Bedienung der Heizungsanlage mit der ViCare App



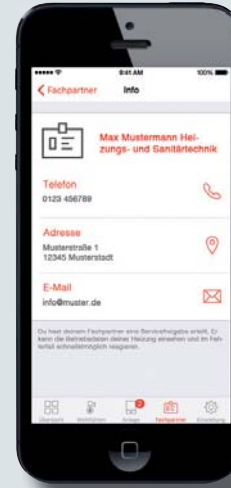
### Sicherheit

Der Anlagenbetreiber sieht auf einen Blick, ob alles im grünen Bereich ist. Gelb informiert über eine anstehende Wartung. Bei Rot erscheint die Adresse des hinterlegten Fachhandwerkers.



### Kosten sparen

Die individuelle Wohlfühltemperatur wird intuitiv gewählt. Bei Abwesenheit von Zuhause lassen sich automatisch Energiekosten sparen, indem der Tagesablauf hinterlegt wird.



### Rundum sorglos

Hinsichtlich Sicherheit und Wartung kann der Anlagenbetreiber einfach den Kontakt zu seinem Fachhandwerker hinterlegen. Dann erhält er im Fall einer Störung schnelle und effektive Hilfe.



### Rundum-Sorglos-Paket für die Vitodens Serie

Über die technischen Verbesserungen hinaus profitiert vor allem auch der Anwender von einem Rundum-Sorglos-Paket, bei dem er sich praktisch nicht mehr um seine Heizung kümmern muss.

### ViCare schafft Sicherheit und spart Energie

Der Anlagenbetreiber regelt seine Heizung mit der ViCare App besonders komfortabel. Die Grundfunktionen dieser einfach zu handhabenden App wie die Wahl einer individuellen Wohlfühltemperatur oder ein energiesparender Betrieb bei Abwesenheit lassen sich leicht einstellen.

Schließlich schafft der Online-Draht zum Fachpartner seines Vertrauens ein gutes Gefühl für den jederzeit sicheren und zuverlässigen Betrieb der Heizungsanlage.





Vitodens 242-F, 222-F, 200-W  
(Heizgerät), 222-W, 200-W  
(Kombigerät), v. l.

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

#### Produktmerkmale

- NEU** ■ Einfache, schnelle Montage durch innovative Stecktechnik (Vitodens 200-W)
- NEU** ■ Verbrennungsregelung Lambda Pro Control Plus mit automatischer Anpassung an unterschiedliche Gasbeschaffenheiten
- Modulierender MatriX-Zylinderbrenner und Inox-Radial-Wärmetauscher aus Edelstahl
- NEU** ■ Automatische Abgaswegeadaptation
- NEU** ■ Automatische Teillastanpassung
- NEU** ■ Reduzierung von Bereitschaftsverlusten und Betriebsgeräuschen durch neues Gehäusekonzept

#### Vorteile für Marktpartner

- NEU** ■ Einfache Montage, keine verbrennungsseitige Einstellung bei Inbetriebnahme
- NEU** ■ Keine manuelle Umstellung der Geräte bei unterschiedlichen Gasarten erforderlich
- NEU** ■ Bessere Zugänglichkeit für Wartungs- und Servicearbeiten durch „offene“ Gerätekonstruktion
- Vereinfachter Altgerätetausch durch vergrößerte Wandabstände auf 125 mm
- Keine Spezialkenntnisse für Inbetriebnahme, Service und Wartung
- NEU** ■ Anlagen-Fernüberwachung via Internet (WLAN-Modul Vitoconnect 100 notwendig)

#### Vorteile für Betreiber

- NEU** ■ Zukunftssicher, auch bei Veränderungen in der Gasversorgung
- Zuverlässiger Betrieb, unabhängig von der Gasqualität
- Gleichbleibend hohe Effizienz reduziert den Gasverbrauch
- Stets niedrige Emissionen durch höchste Verbrennungsqualität
- Von zwei auf drei Jahre verlängerte Schornsteinfeger-Prüfintervalle
- NEU** ■ Regelung per App über das Internet (WLAN-Modul Vitoconnect 100 optional)