

Gas-Brennwertkessel

Systeminfo

# Kraftvoll, effizient, erweiterbar

ecoVIT  
ecoVIT exklusiv  
ecoCRAFT exklusiv



**Vaillant** Komfort für mein Zuhause

# Leistungsstarke Systeme für Ihr Zuhause

Bis heute gibt uns das, was unser Firmengründer Johann Vaillant vor über 150 Jahren gesagt hat, immer wieder neue Impulse für die Weiterentwicklung unserer Systemlösungen. Viel Erfahrung, höchste Qualitätsansprüche und noch mehr Neugier sorgen dafür, dass wir mit unserem Portfolio an wirtschaftlichen, energieeffizienten und vor allem umweltfreundlichen Systemen zum Heizen, Lüften und zur Warmwasserbereitung für jedes Gebäude eine zukunftssichere Lösung bieten können.



Eine dieser Lösungen sind unsere bewährten Gas-Brennwertkessel, mit denen Sie heute und in Zukunft gut aufgestellt sind: Unsere Geräte lassen sich mit einer Wärmepumpe zum zukunftssicheren Hybridsystem erweitern oder mit grünen Gasen wie 100 % Bio-Erdgas oder 100 % Bio-Flüssiggas betreiben. So bietet sich eine echte Chance, Gas auch in Bestandsgebäuden deutlich nachhaltiger zu nutzen.

„Sei innovativ,  
hör auf deine  
Kunden.“

Johann Vaillant  
Firmengründer



Gas-Brennwertkessel ecoCRAFT exclusiv

## Wissenswertes zu Gas-Brennwert

S. 4

- Effiziente Technik und flexible Erweiterbarkeit
- Nachhaltige Hybridsysteme mit erneuerbarer Energie

## Gas-Brennwertkessel

S. 6

- Komfort für jedes Zuhause: ecoVIT exklusiv und ecoVIT
- Große Leistung für größere Gebäude: ecoCRAFT exklusiv

## Beispielsysteme

S. 8

- Hybridsystem mit Wärmepumpe für das Einfamilienhaus
- Leistungsstarkes Hybridsystem für das Mehrfamilienhaus

## Systemergänzungen

S. 10

- Photovoltaik für mehr Unabhängigkeit
- Intelligente Regelungssysteme und Energiemanagement
- Ideales Raumklima durch kontrollierte Wohnraumlüftungen
- Speicher für individuellen Warmwasserkomfort

## Service

S. 12

- Bestens informiert von Anfang an
- Passende Services für Gas-Brennwertsysteme

## Technische Daten

S. 14

# Bewährte Technik mit viel Potenzial

Seit rund 30 Jahren überzeugen unsere Gas-Brennwertkessel mit ihrer verlässlich hohen Energieeffizienz. Heute bieten sich aber vor allem durch ihre Kombinationsfähigkeit neue Möglichkeiten, wertvolle Energie einzusparen – und dabei umweltschonender zu heizen.



Gas-Brennwertkessel ecoVIT exclusiv

## Einfach mehr rausholen

Allein der Wechsel von einem Heizwertgerät zu einem modernen Gas-Brennwertkessel bedeutet einen großen Effizienzsprung. Der Brennwerteffekt sorgt dafür, dass die in der Abluft gespeicherte Wärme zurückgewonnen wird und Sie Ihre Energiekosten wie auch Ihre Emissionen um bis zu 15 % reduzieren können. Noch sparsamer arbeiten unsere Gas-Brennwertkessel in Kombination mit einer kontrollierten Wohnraumlüftung, einer intelligenten Regelung mit App-Steuerung – und natürlich im Zusammenspiel mit erneuerbaren Energien.

## Vorteile unserer Gas-Brennwertkessel

- Betrieb mit 100 % Bio-Erdgas oder 100 % Bio-Flüssiggas möglich
- Sichere Investition dank hoher Produktqualität aus Europa
- Effizient durch bewährte Gas-Brennwerttechnik
- Robuste Kessel, langlebig und wartungsarm



## Überall passend und flexibel erweiterbar

Unsere platzsparenden Gas-Brennwertkessel sind für jede Immobilie geeignet: für Ein- und Mehrfamilienhäuser, für Gewerbebetriebe und auch für Großanlagen, da die Leistung jederzeit zu einer Kaskade erweitert werden kann. Je nach Wunsch können sie ganz einfach zu einem System

ausgebaut werden. Die Kombination mit einer kontrollierten Wohnraumlüftung zum Beispiel sorgt für frische Luft im ganzen Haus – ohne dass die Fenster dafür geöffnet werden müssen und Wärme entweicht. Das spart wertvolle Energie ein.

## Im Hybridsystem am besten



Unsere Gas-Brennwertkessel sind im System auch für die klimabewusste Modernisierung geeignet: Die Integration nachhaltiger und vor allem energiesparender Technologien ist jederzeit möglich. In Kombination mit erneuerbarer Energie aus einer Wärmepumpe entsteht ein zukunftsfähiges Hybridsystem. Indem Sie auf Umweltwärme setzen, erzeugen Sie einen Großteil der benötigten Energie auf nachhaltige Weise und machen sich ganz nebenbei unabhängiger von steigenden Energiepreisen. Ihr Heizungsfachbetrieb berät Sie gerne, welches System für Ihr Projekt am besten geeignet ist.



Weitere Infos finden Sie in unserem Ratgeber Hybridheizungen unter:  
[www.vai.vg/hybrid](http://www.vai.vg/hybrid)

# Leistung und Effizienz hoch drei



Gas-Brennwertkessel ecoVIT

Das Portfolio unserer bodenstehenden Gas-Brennwertkessel umfasst die Geräte ecoVIT exklusiv, ecoVIT und ecoCRAFT exklusiv. Alle drei zeichnen sich durch hochwertige Technik und hohe Zuverlässigkeit aus. Die Qualität, produziert in Europa, steht für einen geringen Verbrauch, hohe Wirkungsgrade und höchste Effizienz. Die robuste Konstruktion unserer Kessel sorgt für eine lange Lebensdauer und einen niedrigen Wartungsaufwand.

## Zwei Kessel für jedes Zuhause

Mit unserem ecoVIT exklusiv und ecoVIT sind Sie für die Heizungsmodernisierung bestens aufgestellt. Beide Geräte verfügen über einen Edelstahl-Glattrohr-Wärmetauscher mit großem Wasserinhalt, benötigen nur 0,39 m<sup>2</sup> Stellfläche und arbeiten sehr leise. Ein weiterer Pluspunkt: Beide Gas-Brennwertkessel lassen sich mit einer Wärmepumpe zu einem umweltschonenden Hybridsystem kombinieren.



ecoVIT exklusiv

### ecoVIT exklusiv: hochwertiger Komfort

- Einzigartig am Markt: dank großem Wasserinhalt kein separater Pufferspeicher nötig – besonders platzsparend
- Für besonders hohe Designansprüche
- Einsatz im Ein- und Mehrfamilienhaus, in Kaskade für bis zu ca. 2.500 m<sup>2</sup> Wohnfläche
- Höhere Effizienz bei Warmwasserbereitung durch Aqua-Kondens-System
- Leichte Bedienung über beleuchtetes Klartextdisplay
- Leistungsgrößen: 22, 28, 36, 47, 65 kW
- Modulationsbereich 1:3



ecoVIT

### ecoVIT: einfache Modernisierung

- Bestes Preis-Leistungs-Verhältnis
- Einsatz im Ein- und Mehrfamilienhaus, in Kaskade für bis zu ca. 2.000 m<sup>2</sup> Wohnfläche
- Leichte Einbindung in bestehende Heizanlagen
- DIA-System, beleuchtet
- Leistungsgrößen: 18, 25, 35, 48 kW
- Modulationsbereich 1:3

## Unser Experte für große Objekte

Der ecoCRAFT exklusiv wurde speziell für Großanlagen in Mehrfamilienhäusern mit mehr als 20 Wohnungen und im Gewerbe konstruiert – hier arbeitet er sehr wirtschaftlich. Sein Kesselkonzept ist auf höchste Betriebssicherheit ausgelegt. Die Vaillant Komfortsicherung gewährleistet dauerhaften Heizbetrieb durch Reduzierung der Kesselleistung. In 3er-Kaskade kann der ecoCRAFT exklusiv sogar bis zu 723 kW leisten.

### ecoCRAFT exklusiv: mehr Leistung

- Leistungsstarke und dennoch kompakte Lösung
- Modulares Kesselkonzept, extrem langlebig und zuverlässig
- Besonders betriebssicher durch Vaillant Komfortsicherung
- DIA-System mit Klartextdisplay, beleuchtet
- Leistungsgrößen: 80, 120, 160, 200, 240, 280 kW
- Modulationsbereich 1:5



ecoCRAFT exklusiv

# Mehr Nachhaltigkeit im System

Unsere Gas-Brennwertkessel sind Meister der Effizienz. Um auch Bestleistungen in Sachen Nachhaltigkeit zu erreichen und Gas einzusparen, ist die Erweiterung zu einem zukunfts-sicheren Hybridsystem die ideale Lösung.



## Gassparendes Hybridsystem für das Einfamilienhaus

Smart einzubinden und ohne Pufferspeicher besonders platz-sparend: Indem der **Gas-Brennwertkessel ecoVIT exclusiv** (1) um erneuerbare Energie aus unserer **Luft / Wasser-Wärme-pumpe aroTHERM plus** (2) ergänzt wird, senken Sie Ihren Gasverbrauch sofort. Den Großteil der gesamten Wärme-energie erzeugt die Wärmepumpe, während der Kessel nur bei sehr niedrigen Außentemperaturen oder bei besonders hohem Warmwasserbedarf unterstützt.

Unser **Systemregler sensoCOMFORT** (3) ermöglicht in Verbindung mit unserem Internetmodul eine bequeme App-Steuerung. Erzeugen Sie den Strom für die Wärme-pumpe zudem mit einer **Photovoltaikanlage** (4) selbst, entsteht ein maximal effizientes System. Die **dezentrale Lüftung recoVAIR 60** (5) stellt zu jeder Zeit höchste Luftqualität sicher, während der **Speicher uniSTOR plus** (6) effizient für warmes Wasser sorgt.

## Leistungsstarkes Hybridsystem für das Mehrfamilienhaus

Durch ein Hybridsystem wird auch im Mehrfamilienhaus eine nachhaltigere Wärme- und Warmwasserversorgung möglich. Unsere **Luft / Wasser-Wärmepumpe aroTHERM plus** (1) arbeitet sehr effizient und deckt den Hauptwärmebedarf – während der **Gas-Brennwertkessel ecoVIT** (2) nur bei sehr niedrigen Außentemperaturen zur Heizungsunterstützung oder bei einem sehr hohen Warmwasserbedarf einspringt. Unser **Multi-Funktionsspeicher allSTOR plus** (3) sorgt für einen hohen

Wärme- und Warmwasserkomfort, die **Wohnungsstationen** (4) für die Wärmeverteilung der zentral erzeugten Wärmeenergie und die dezentrale Warmwasserbereitung. Zur Eigenproduktion von grünem Strom dienen die **PV-Module auroPOWER** (5) und der **Batteriespeicher** (6). Eine gesamt-heitliche Steuerung des Systems ermöglicht der **Systemregler sensoCOMFORT** (7).



# Klug kombiniert in jeder Hinsicht

Nicht nur die Entscheidung für ein umweltschonendes Hybridsystem lohnt sich. Auch die Erweiterung unserer Gas-Brennwertkessel um passende Systemergänzungen sorgt für mehr Effizienz und Nachhaltigkeit. Alle Komponenten kommen aus einer Hand und spielen reibungslos zusammen.



## Starkes Doppel: Wärmepumpe und Photovoltaik

Wenn Sie sich für ein **Hybridsystem mit Wärmepumpe** entscheiden, sorgt eine Photovoltaikanlage für **extra Effizienz und Nachhaltigkeit**. Der selbst erzeugte Strom kann direkt für den Betrieb der Wärmepumpe genutzt werden – eine echte Win-win-Situation, die Sie zugleich unabhängiger von steigenden Energiepreisen macht.

- Steigerung der Eigenverbrauchsquote
- Nachhaltiges und vom Energiemarkt unabhängigeres System
- Photovoltaikmodule made in Germany mit 25 Jahren Produkt- und Leistungsgarantie



Mehr zum Thema lesen Sie in unserem Ratgeber Photovoltaik: [www.vai.vg/pvmodule](http://www.vai.vg/pvmodule)

## Smart vernetzt: intelligente Regelungen

Moderne Regelungssysteme bringen ein **Plus an Komfort** und sorgen dafür, den eigenen **Energieverbrauch zu optimieren**. So steuert zum Beispiel unser Systemregler das Gesamtsystem immer sehr effizient. In Verbindung mit dem Internetmodul **myVAILLANT connect** haben Sie noch mehr smarte Möglichkeiten:

- Steuerung der Heizung über unsere **myVaillant App**
- Integration in Smart Home Systeme



Alle smarten Möglichkeiten finden Sie in unserem Ratgeber zu vernetzten Systemen: [www.vai.vg/smart-home](http://www.vai.vg/smart-home)



## Für ein optimales Raumklima: kontrollierte Wohnraumlüftung

Jederzeit **saubere, frische Luft** genießen und gleichzeitig **Energie sparen**? Erweitern Sie Ihren Gas-Brennwertkessel um unsere dezentrale Wohnraumlüftung recoVAIR 60. Sie ist platzsparend und nachrüstbar – und damit ideal für die Modernisierung.

- Einfache Installation in jedem Raum mit Lüftungsbedarf
- Zuverlässige Ableitung von Feuchtigkeit und Schadstoffen
- Schutz Ihrer Gesundheit und der Bausubstanz



Details zu unseren Lüftungssystemen erfahren Sie in unserem Ratgeber Lüftung: [www.vai.vg/lueftungsanlagen](http://www.vai.vg/lueftungsanlagen)



## Warmwasser für jeden Bedarf: unsere Speicher

Für unsere Gas-Brennwertkessel bieten wir Ihnen eine **große Auswahl an Warmwasser-, Solar- und Multi-Funktionsspeichern** in unterschiedlichsten Größen.

- Jederzeit warmes Wasser
- Bedarfsgerechte Warmwasserversorgung für die ganze Familie
- Individuelle Speichergrößen und -möglichkeiten



Eine Übersicht über alle Speicher finden Sie hier: [www.vai.vg/speichersysteme](http://www.vai.vg/speichersysteme)

## Unsere Gas-Brennwertkessel



Sie möchten mehr über die Erweiterung unserer Gas-Brennwertkessel zu **Hybridsystemen** erfahren? Alle Infos finden Sie hier: [www.vai.vg/hybrid](http://www.vai.vg/hybrid)

# Passende Services für Gas-Brennwertsysteme

Unsere modernen Gas-Brennwertkessel bieten Ihnen in Kombination mit erneuerbaren Energien viele Möglichkeiten, auch weiterhin auf Gas zu setzen – und eine große Auswahl an passenden Services gleich dazu. Von der digitalen Fernbetreuung Ihrer Heizanlage bis zu unserem ausgezeichneten Werkskundendienst: Sie können sich auf uns verlassen.

## Von Anfang an gut beraten



### Fragen und Antworten: Kundenforen

In unseren Kundenforen können Sie Vaillant Technik vorab direkt vor Ort erleben. Unsere zertifizierten Systemberaterinnen und -berater helfen Ihnen gerne persönlich weiter und beantworten alle Fragen rund um Ihr neues Heizsystem. Finden Sie das nächstgelegene Kundenforum auf unserer Website, und vereinbaren Sie einen Termin.



### Immer aktuell: unsere Website

Auf vaillant.de können Sie zu jeder Zeit aktuelle Infos zum Thema Heizen, zu Technologien, Produkten und Services nachlesen. Hier finden Sie außerdem schnell einen Heizungsfachbetrieb in Ihrer Nähe.

### Alles auf einen Blick: myVAILLANT Portal

Das myVAILLANT Portal ist Ihr Online-Zugang zu unserer Servicewelt. Egal welche Heizungsanlage Sie haben, Sie profitieren von:

- Einfacher Verwaltung Ihrer Heizungsunterlagen
- Schneller und gezielter Unterstützung durch einmalige Registrierung Ihres Heizsystems
- Bequemer Online-Buchung von Serviceterminen

Registrieren Sie sich ganz einfach, und finden Sie in Ihrem digitalen Heizungskonto alles, was Sie zu Ihrem Gas-Brennwert- oder Hybridsystem brauchen, an einem zentralen Ort.



## Wir sind für Sie da: 365 Tage im Jahr

### Aus guten Gründen: jährliche Wartung

Dauerhafte Betriebsbereitschaft, Zuverlässigkeit und eine hohe Lebensdauer: Mit einer regelmäßigen Wartung Ihres Heizsystems profitieren Sie von alldem. Außerdem arbeitet eine gut gewartete Heizung grundsätzlich mit einem besseren Wirkungsgrad und somit wirtschaftlicher. Sie können zwischen verschiedenen Wartungsverträgen wählen.

### Smarte Fernbetreuung

Zu unseren Wartungsverträgen erhalten Sie unseren Service der Fernbetreuung auf Wunsch gratis dazu. Dabei schaltet sich unser Service Center auf Ihr Heizsystem auf und hat so alle Anlagendaten im Blick. Im Falle einer Störung nehmen wir kurzfristig persönlich Kontakt zu Ihnen auf.



### Einfach ausgezeichnet: unser Werkskundendienst

Einer unserer rund 320 erfahrenen Kundendiensttechniker – ausgestattet mit Original-Ersatzteilen und modernster Messtechnik – ist immer für Sie da. Die Qualität unserer Serviceleistungen wurde im Rahmen einer unabhängigen Kundenbefragung überprüft und wiederholt vom TÜV Saarland mit dem Qualitätssiegel „TÜV Service tested sehr gut“ ausgezeichnet.

### Mehr ist mehr: 5-Jahresgarantie

Im Rahmen der Vaillant Garantieverlängerungen erhalten Sie eine Erweiterung der Herstellergarantie auf fünf Jahre. Bleiben Sie mit Ihrem neuen Heizsystem also noch länger auf der sicheren Seite und profitieren Sie von einem langlebigen Produkterlebnis mit ausgezeichnetem Service.

# Technische Daten

|                                                   |                                                                                                | ecoVIT exclusiv                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | ecoVIT                                                                               |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                   |                                                                                                | VKK 226/4                                                                           | VKK 286/4                                                                           | VKK 366/4                                                                           | VKK 476/4                                                                           | VKK 656/4                                                                           | VKK 186/5                                                                            | VKK 256/5                                                                             | VKK 356/5                                                                             | VKK 486/5                                                                             |
| Heizleistung bei 50/30°C Erdgas E/LL (Min.–Max.)  | kW                                                                                             | 6,8–22,9                                                                            | 8,2–28,1                                                                            | 10,7–36,4                                                                           | 13,7–46,8                                                                           | 19,0–64,5                                                                           | 5,8–19,1                                                                             | 8,3–26,5                                                                              | 11,3–37,5                                                                             | 15,5–51,5                                                                             |
| Heizleistung bei 80/60°C Erdgas E/LL (Min.–Max.)  | kW                                                                                             | 6,3–21,3                                                                            | 7,7–26,2                                                                            | 10,0–34,0                                                                           | 12,8–43,6                                                                           | 17,8–60,1                                                                           | 5,0–17,2                                                                             | 7,2–24,3                                                                              | 10,1–33,3                                                                             | 13,9–47,2                                                                             |
| Heizleistung bei 50/30°C Flüssiggas (Min.–Max.)   | kW                                                                                             | 10,3–22,9                                                                           | 14,0–28,1                                                                           | 16,3–36,4                                                                           | 21,0–46,8                                                                           | 22,6–64,5                                                                           | –                                                                                    |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| Heizleistung bei 80/60°C Flüssiggas (Min.–Max.)   | kW                                                                                             | 9,6–21,3                                                                            | 13,1–26,2                                                                           | 15,2–34,0                                                                           | 19,6–43,6                                                                           | 21,1–60,1                                                                           | –                                                                                    |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| Heizleistung bei WW-Betrieb Erdgas E/LL           | kW                                                                                             | 21,3                                                                                | 26,2                                                                                | 34,0                                                                                | 43,6                                                                                | 60,1                                                                                | 17,2                                                                                 | 24,3                                                                                  | 33,3                                                                                  | 47,2                                                                                  |
| Wirkungsgrad bei 30 % gem. EN 483                 | %                                                                                              | 108,0                                                                               |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | 107,9                                                                                | 110,5                                                                                 | 107,2                                                                                 | 107,8                                                                                 |
| Wirkungsgrad bei WW-Betrieb                       | %                                                                                              | 100,0                                                                               |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | 95,6                                                                                 | 97,2                                                                                  | 95,2                                                                                  | 98,4                                                                                  |
| Elektr. Leistungsaufnahme bei 30 %                | W                                                                                              | 14                                                                                  | 15                                                                                  | 18                                                                                  | 20                                                                                  | 22                                                                                  | 14                                                                                   | 14                                                                                    | 15                                                                                    | 16                                                                                    |
| Elektr. Leistungsaufnahme bei WW-Betrieb/Volllast | W                                                                                              | 45                                                                                  | 45                                                                                  | 45                                                                                  | 90                                                                                  | 110                                                                                 | 33                                                                                   | 47                                                                                    | 50                                                                                    | 75                                                                                    |
| Elektr. Leistungsaufnahme im Stand-by             | W                                                                                              | 6                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | 3                                                                                    |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| Bereitschaftswärmeverlust bei tK 70 °C            | %                                                                                              | 0,91                                                                                | 0,59                                                                                | 0,50                                                                                | 0,36                                                                                | 0,31                                                                                | 0,29                                                                                 | 0,21                                                                                  | 0,15                                                                                  | 0,11                                                                                  |
| Max. Betriebsdruck heizungsseitig                 | bar                                                                                            | 3                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | 3                                                                                    |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| Inhalt heizungsseitig                             | l                                                                                              | 100                                                                                 | 100                                                                                 | 89                                                                                  | 85                                                                                  | 85                                                                                  | 100                                                                                  | 100                                                                                   | 95                                                                                    | 95                                                                                    |
| Maße unverpackt (Höhe x Breite x Tiefe)           | mm                                                                                             | 1.257 x 570 x 691                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | 1.255 x 570 x 700                                                                    |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| Gewicht Heizgerät unverpackt                      | kg                                                                                             | 100                                                                                 | 100                                                                                 | 110                                                                                 | 113                                                                                 | 120                                                                                 | 86                                                                                   | 86                                                                                    | 102                                                                                   | 102                                                                                   |
| Energieeffizienzklasse                            |  A+++ bis D |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|                                                   |                                                                                                  | ecoCRAFT exclusiv   |                     |                     |                     |                     |                     |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
|                                                   |                                                                                                  | VKK 806/3-E         | VKK 1206/3-E        | VKK 1606/3-E        | VKK 2006/3-E        | VKK 2406/3-E        | VKK 2806/3-E        |
| Heizleistung bei 40/30°C Erdgas E/LL (Min.–Max.)  | kW                                                                                               | 14,7–84,1           | 23,1–121,8          | 28,4–168,2          | 46,2–210,2          | 50,4–252,2          | 54,7–294,3          |
| Heizleistung bei 60/40°C Erdgas E/LL (Min.–Max.)  | kW                                                                                               | 14,1–80,4           | 22,1–116,5          | 27,1–160,4          | 44,2–201,0          | 48,2–241,2          | 52,3–281,4          |
| Heizleistung bei WW-Betrieb Erdgas E/LL           | kW                                                                                               | 78,2                | 113,4               | 156,5               | 196,8               | 236,2               | 275,5               |
| Wirkungsgrad bei WW-Betrieb Erdgas E/LL           | %                                                                                                | 99                  | 99                  | 99                  | 100                 | 100                 | 100                 |
| Wirkungsgrad bei 30 % gem. EN 15502 Erdgas E/LL   | %                                                                                                | 108,4               | 108,4               | 108,4               | 108,2               | 108,2               | 108,2               |
| Elektr. Leistungsaufnahme bei 30 %                | W                                                                                                | 30                  | 35                  | 60                  | 60                  | 75                  | 80                  |
| Elektr. Leistungsaufnahme bei WW-Betrieb/Volllast | W                                                                                                | 240                 | 260                 | 280                 | 280                 | 300                 | 320                 |
| Elektr. Leistungsaufnahme im Stand-By             | W                                                                                                | 8                   |                     |                     |                     |                     |                     |
| Bereitschaftswärmeverlust bei tK 70 °C            | %                                                                                                | 0,38                | 0,32                | 0,27                | 0,23                | 0,22                | 0,2                 |
| Max. Betriebsdruck heizungsseitig                 | bar                                                                                              | 6                   |                     |                     |                     |                     |                     |
| Inhalt heizungsseitig                             | l                                                                                                | 5,74                | 8,07                | 10,4                | 12,73               | 15,05               | 17,37               |
| Max. Vorlauftemperatur                            | °C                                                                                               | 85                  |                     |                     |                     |                     |                     |
| Maße unverpackt (Höhe x Breite x Tiefe)           | mm                                                                                               | 1.285 x 695 x 1.240 | 1.285 x 695 x 1.240 | 1.285 x 695 x 1.240 | 1.285 x 695 x 1.550 | 1.285 x 695 x 1.550 | 1.285 x 695 x 1.550 |
| Gewicht Heizgerät unverpackt                      | kg                                                                                               | 200                 | 220                 | 235                 | 275                 | 295                 | 310                 |
| Energieeffizienzklasse*                           |  A+++ bis D | –                   | –                   | –                   | –                   | –                   | –                   |

\*Gemäß Richtlinie ErP bei Geräten > 70kW keine Energieeffizienzklasse

Ausführliche technische Informationen zu allen Produkten in dieser Broschüre finden Sie auf [vaillant.de](http://vaillant.de).

# Gas-Brennwertkessel weiterdenken



## Welche Bedeutung hat moderne Heiztechnik für unser Klima?

Noch immer entsteht ein großer Teil der weltweiten CO<sub>2</sub>-Emissionen im Gebäudesektor. Das bedeutet konkret: in unseren Häusern. Effiziente Heiztechnik sorgt dafür, diese Emissionen nachhaltig zu senken. Unsere modernen Gas-Brennwertkessel können einen wichtigen Beitrag dazu leisten – vor allem im Hybridsystem mit einer Wärmepumpe oder im Betrieb mit grünen Gasen wie Bio-Erdgas oder Bio-Flüssiggas.



## Welche Möglichkeiten für Gas gibt es?

Grundsätzlich ist ein Anteil von 65 % erneuerbaren Energien für jede neue Heizung im Bestand vorgeschrieben. Liegt noch keine kommunale Wärmeplanung vor, ist weiterhin der 1:1-Austausch eines alten Gasgeräts möglich – jedoch nur mit Auflagen. Eine zukunftssichere Entscheidung treffen Sie schon jetzt mit einem Hybridsystem aus Wärmepumpe und Gas-Brennwertgerät, dieses erreicht sofort den 65 %-EE-Anteil. Alternativ sind unsere Kessel bereit für grüne Gase: Sie können mit bis zu 100 % Bio-Erdgas oder 100 % Bio-Flüssiggas arbeiten.

Infos zum aktuellen Gebäudeenergiegesetz jetzt nachlesen:  
[www.vai.vg/geg](http://www.vai.vg/geg)



## Warum für Vaillant entscheiden?

Die Entscheidung für ein neues Heizsystem von Vaillant ist eine mit Zukunft – und das in jeder Hinsicht:

- Über 150 Jahre Erfahrung in der Entwicklung moderner und zuverlässiger Heiztechnik
- Hochwertige und langlebige Qualität eines deutschen Traditionsunternehmens
- Umfangreiches Portfolio an Serviceleistungen
- Betreuung Ihrer Anlage durch unseren ausgezeichneten Werkskundendienst



Sie möchten mehr über unsere Gas-Brennwertsysteme erfahren? Alle Infos finden Sie unter:  
[www.vai.vg/gasheizung](http://www.vai.vg/gasheizung)

Wir helfen Ihnen gerne weiter:



# Vaillant



Wärme



Lüftung



Neue Energien

Vaillant Deutschland GmbH & Co. KG

Berghauser Str. 40, 42859 Remscheid • [www.vaillant.de](http://www.vaillant.de)

Folgen Sie uns auf Social Media!



21grad