

Gas-Brennwertkessel

Fachinfo

Volle Kraft, effizient voraus

ecoVIT exklusiv
ecoVIT



Vaillant Komfort für mein Zuhause

Stark, robust, langlebig



Vom Pionier der Brennwerttechnik

Vaillant Gas-Brennwertgeräte stehen für Wärme- und Warmwasserkomfort auf höchstem Niveau. Seit 1995 entwickeln wir die millionenfach eingesetzten Geräte kontinuierlich weiter. Besonders bewährt hat sich das robuste Kesselkonzept unserer bodenstehenden ecoVIT Geräte: kraftvolle Leistung, vorbildliche Energieeffizienz und langlebige Qualität. Mit zahlreichen Leistungsgrößen und Kaskadenoptionen finden Sie bei uns immer den passenden Kessel.

Im Hybridsystem am sparsamsten

Effiziente Brennwerttechnik und modulierende Leistungsanpassung machen unsere Brennwertkessel sehr sparsam. Um ein klimaschonendes Gas-Brennwertsystem zu erhalten, ist die Kombination mit einer Wärmepumpe oder Solarthermie ideal. Durch die Nutzung der Umweltwärme wird ein erheblicher Anteil der benötigten Energie nachhaltig erzeugt. Das senkt sowohl die CO₂-Emissionen als auch die Energiekosten. Sie erhalten von uns ganzheitliche Lösungen für ein reibungsloses Zusammenspiel aller Komponenten aus einer Hand.

Komfort beginnt beim Installieren

Dank des passenden Zubehörs und der durchdachten Anslusstechnik ist der Einbau unserer Gas-Brennwertkessel für Sie unkompliziert. Sie können sogar vorhandene Anschlüsse und Komponenten wie Umwälzpumpe und Ausdehnungsgefäß nutzen. Auch die passende Luft- / Abgasführung bekommen Sie direkt von uns.

Unsere Systemberatung unterstützt Sie gerne bei der Planung, Auslegung und Angebotserstellung für jedes individuelle Projekt.

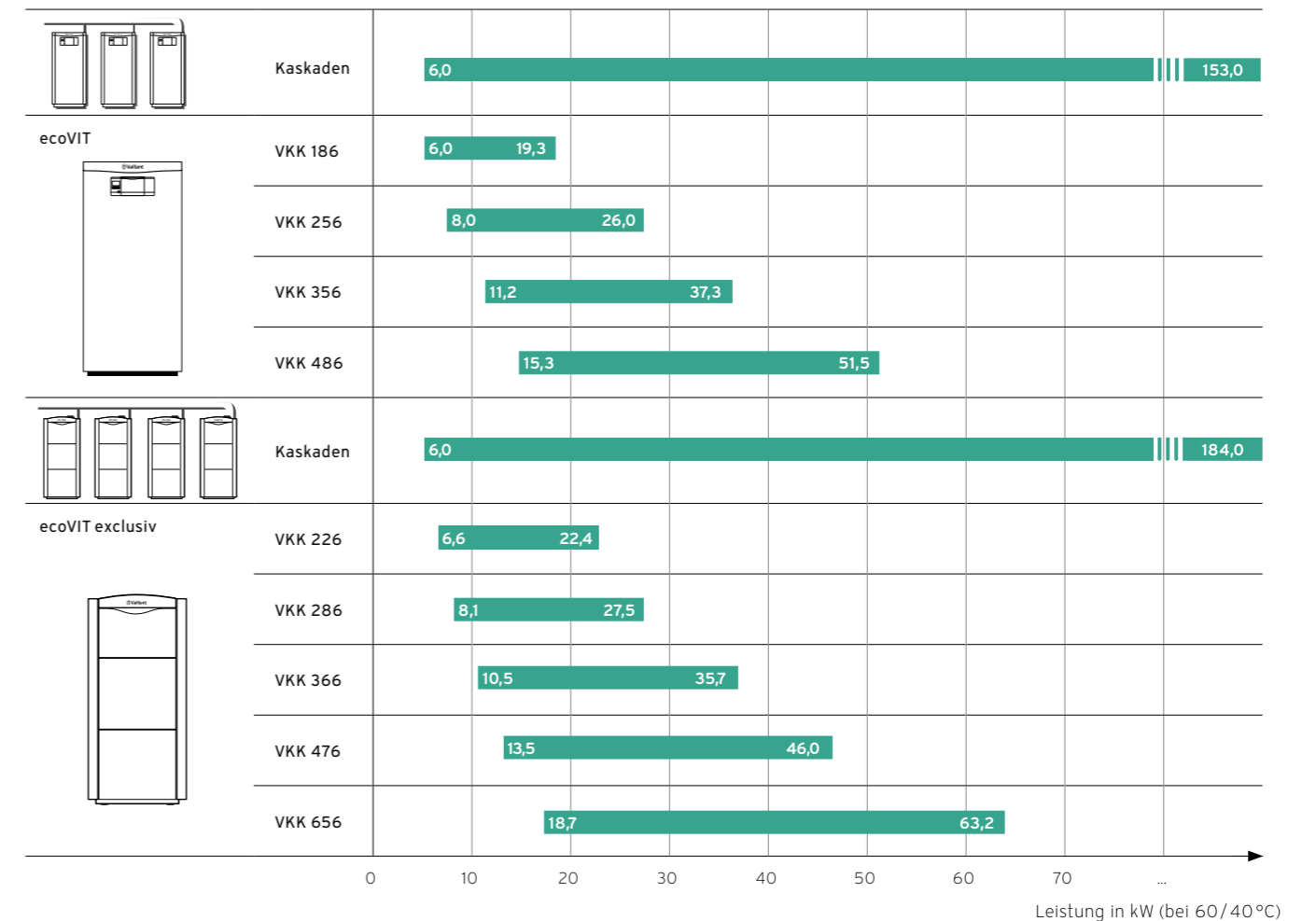
ecoVIT: wirtschaftlich modernisieren

Der ecoVIT bietet den einfachsten Einstieg in die Brennwerttechnik. Sein hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis und die leichte Einbindung in bestehende Heizungsanlagen machen ihn zur Idealbesetzung in der Modernisierung. Wie der ecoVIT exklusiv verfügt er über einen robusten Edelstahl-Glattrrohr-Wärmetauscher mit großem Wasserinhalt und erzielt eine vollständige Abgaskondensation mit entsprechend hoher Schadstoffreduktion. Das platzsparende Gerät im modernen Design passt in jeden Heizungsraum.

ecoVIT exklusiv: hochwertiger Komfort

Der ecoVIT exklusiv ist die perfekte Wahl für höchsten Komfort. Sein hochwertiges Design macht die Qualität schon von außen sichtbar. Er überzeugt durch einen hervorragenden Wirkungsgrad von 108 % (Hi). Sein großer Modulationsbereich sichert einen effizienten, leisen Betrieb durch lange Brennerlaufzeiten und geringe Taktzahlen. Auch die Warmwasserbereitung ist dank Aqua-Kondens-System energiesparend: Zwei separate Rücklaufanschlüsse sorgen für eine optimierte Temperaturschichtung im Kessel – für viel Leistung auf wenig Raum.

Modulationsbereiche



Vorteile für Ihre Kunden

- Hohe Leistung auf kleiner Fläche
- Sichere Investition dank hoher Produktqualität
- Effizient durch bewährte Gas-Brennwerttechnik
- Robuste Kessel, langlebig und wartungsarm
- Steuerung per kostenloser App möglich

Effizienz im Detail

Ob ecoVIT oder ecoVIT exclusiv: Beide Kessel zeichnen sich durch ausgereifte Technik in hoher Qualität aus, zum Beispiel durch **hochwertige Edelstahl-Glattrrohr-Wärmetauscher**. Ausgezeichnete Wirkungsgrade sorgen zudem für einen heizkostensparenden, umweltschonenden Betrieb. Sie erreichen die Energieeffizienzklasse A. Dank des großen Wasserinhalts von bis zu 100 Litern gelingt die hydraulische Einbindung problemlos. Schnell installiert und leicht in Betrieb genommen, arbeiten beide Kessel langlebig und leise, und das auf gerade einmal **0,39 m² Stellfläche**.



ecoVIT

- Perfekt für schnelle Modernisierung
- Modernes, geradliniges Design
- Bestes Preis-Leistungs-Verhältnis
- DIA-System, beleuchtet
- Leistungsgrößen: 18, 25, 35, 48 kW
- Modulationsbereich bis zu 1:3

ecoVIT exclusiv

- Beste Wahl für hohe Komfortansprüche
- Besonderes Design in hoher Qualität, Seitenteile abnehmbar
- Optisch passend zu Speicher actoSTOR VIH K 300
- Optimierte Warmwassereffizienz durch Aqua-Kondens-System
- DIA-System mit Klartextdisplay, beleuchtet
- Leistungsgrößen: 22, 28, 36, 47, 65 kW
- Modulationsbereich 1:3



Mehr Leistung in Kaskade

Der Einsatz in Kaskade erweitert die Möglichkeiten unserer Gas-Brennwertkessel. Sie können mehrere Geräte gleicher Leistung mit unseren flexiblen Abgaskomponenten zu Kaskadenanlagen verbinden.

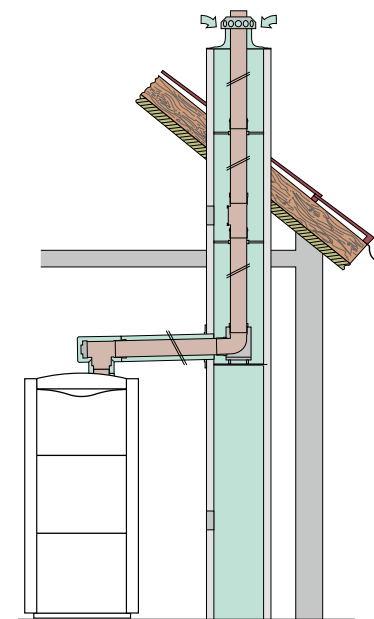
- 3er-Kaskade ecoVIT mit bis zu 153 kW Leistung, d.h. für eine Fläche von ca. 2.000 m²
- 4er-Kaskade ecoVIT exclusiv mit bis zu 180 kW Leistung, d.h. für eine Fläche von ca. 2.500 m²

Eine Abgaslösung passt immer

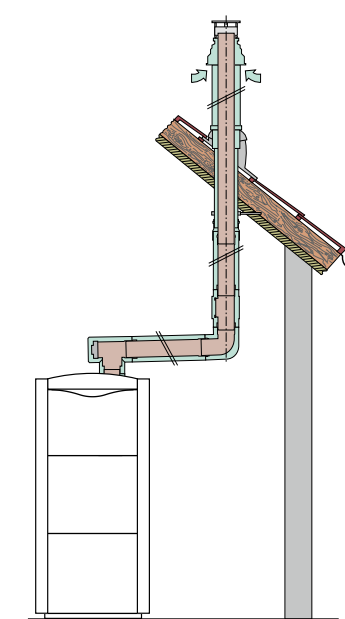
Bei uns finden Sie das flexibelste Luft- / Abgaszubehör auf dem Markt. Wir bieten Ihnen einheitliche Lösungen, passend für jede Einbausituation Ihrer Kunden. Systemzertifizierte und zugelassene Abgaskomponenten erleichtern Ihnen Planung und Auslegung ohne Einzelberechnungen. Die Montage gelingt schnell durch einfache Längenanpassung. Ebenso leicht ist der Ausgleich von Versätzen mit Variobogen.

Bei der Modernisierung sorgen die flexiblen und starren Vaillant Kunststoff-Abgasleitungen im Format DN 80 für einen besonders schnellen Anschluss, beim ecoVIT ebenso wie beim ecoVIT exclusiv. Ob der Gas-Brennwertkessel im Keller, im Wohnbereich oder als Dachheizzentrale aufgestellt wird – nahezu jede Einbausituation ist realisierbar.

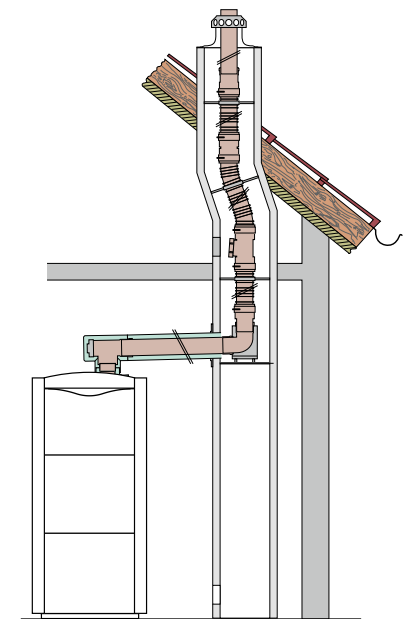
Abgaslösungen am Beispiel ecoVIT exclusiv



Anschluss an Abgasleitung DN 80 im Schacht



Konzentrische Luft- / Abgasführung über das Dach



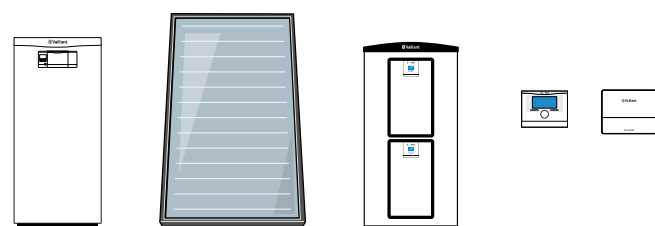
Einzug von oben in vorhandenen Schornstein

Vorteile für Ihre Kunden

- Passende Abgasführungen für jedes Gebäude
- Nutzung bestehender Schornsteine möglich
- Schnelle und einfache Modernisierung durch flexibles Abgassystem
- Nachträgliche Einbindung weiterer Wärmeerzeuger jederzeit möglich

Gas-Brennwertkessel, einfach kombiniert

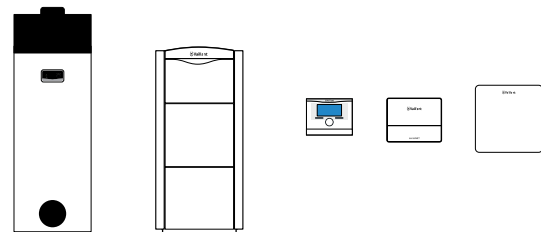
Mit unseren Gas-Brennwertgeräten ecoVIT sind viele verschiedene Systemkombinationen möglich. Mit den passenden Speichern, kontrollierter Wohnraumlüftung und Solarthermie arbeiten sie noch effizienter und nachhaltiger. Hier drei Beispiele:



ecoVIT, auroTHERM VFK 135 VD, allSTOR exclusiv, multiMATIC 700, sensoNET

Gas-Hybridsystem mit Solarthermie

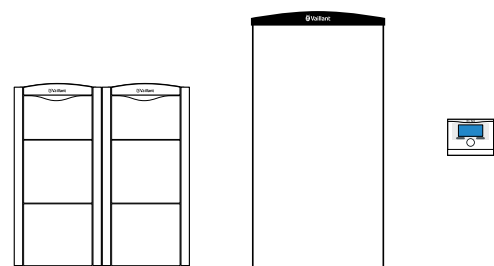
- Ideal für den Umstieg von Heizwert- auf Brennwerttechnik
- Erhöhung des Anteils an erneuerbaren Energien durch Solarthermie
- Umweltschonende solare Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung
- Gesamtsystem per kostenfreier App steuerbar



aroSTOR, ecoVIT exclusiv, multiMATIC 700, sensoNET, recoVAIR 60

Nachhaltiger mit Warmwasser-Wärmepumpe

- Umweltschonender Betrieb mit Warmwasser-Wärmepumpe: Heizkessel kann im Sommer ausgeschaltet werden
- Einfache Nutzung der Wärmequelle Luft
- Nacherwärmung des Trinkwassers über Heizkessel möglich
- Einfache Nachrüstung einer kontrollierten Wohnraumlüftung



Kaskade ecoVIT exclusiv, allSTOR plus, multiMATIC 700

Für mehr Warmwasserbedarf

- Speziell für Mehrfamilienhäuser und Gewerbeimmobilien
- ecoVIT Kaskade und Multi-Funktionsspeicher allSTOR plus (ebenfalls kaskadierbar)
- Optimale Anpassung an Wärmebedarf
- Minimierte Bereitschaftsenergieverluste
- Hohe Betriebssicherheit

		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 Warmwasserbetrieb	%	100,0					95,6	97,2	95,2	98,4
Jahreszeitbedingte Raumheizungseffizienz η_s	%	92	92	92	93	93	92	92	92	92
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
Anschlusswert bei Erdgas E ^{1), 2)}	m³/h	2,3	2,9	3,7	4,8	6,6	1,9	2,6	3,7	5,0
Anschlusswert bei Erdgas LL ^{1), 2)}	m³/h	2,7	3,3	4,3	5,5	7,6	2,3	3,0	4,2	5,8
Anschlusswert bei Flüssiggas ^{1), 2)}	kg/h	1,7	2,1	2,7	3,5	4,8	1,6	1,9	2,6	3,6
Kondenswassermenge bei 50/30°C	l/h	2,2	3,0	3,5	4,2	7,1	2,3	4,0	5,7	7,7
Spannungsversorgung		230V/50Hz					230V/50Hz			
Maße unverpackt (Höhe x Breite x Tiefe)	mm	1.257 x 570 x 691					1.255 x 570 x 700			
Gewicht unverpackt Heizgerät	kg	100	100	110	113	120	86	86	102	102
Anschluss Heizung (VL und RL)		Rp 1					Rp 1			
Anschluss Gas		Rp 3/4					Rp 3/4			
Anschluss Luft, Abgas		Ø 80/125					Ø 80/125			
CE		CE-0085BU0038					CE-0085CQ0373			
Kategorie		II2ELL3P					II2ELL3P			
Energieeffizienzklasse (A+++ bis D)	IIII	A	A	A	A	A	A	A	A	A

¹⁾Bei Gas-Wärmeerzeugern dient dieser Wert zur Dimensionierung der Gas-Anschlussleitung (nach TRGI).

²⁾Bezogen auf 15°C und 1.013 mbar.

Weitere Details zu unseren Produkten finden Sie in unserer [preislisteONLINE](#).

Dort können Sie auch ganz bequem Systemlabels erstellen. Loggen Sie sich einfach im [FachpartnerNET](#) ein.

Services zu unseren Gas-Brennwertkesseln



Softwarelösungen

Profitieren Sie von planSOFT, und sparen Sie viel Zeit: Unsere kostenlose Planungssoftware bietet eine Vielzahl an Möglichkeiten, die Sie in Ihrer täglichen Arbeit unterstützen.

- **Reglerauslegung:** Konfigurieren Sie im Handumdrehen die geplante Anlage, und lassen Sie sich die notwendigen Reglereinstellungen anzeigen. Das passende Hydraulikbeispiel können Sie sich direkt mit ausdrucken.
- **Energieeffizienzlabel:** Erstellen Sie sämtliche Energieeffizienzlabels für Vaillant Produkte und Systeme.
- **Systemanalyse:** Betrachten Sie die Anlagentechnik verschiedener Heizungssysteme auch unter Einbeziehung der thermischen Gebäudehüllen.

Systemberatung

Welche Frage Sie auch haben: Unsere Experten unterstützen Sie bei der Planung, zum Beispiel bei der Konfiguration, der Auslegung sowie der Angebotserstellung für jedes individuelle Projekt. Auch bei der optimalen Einbindung erneuerbarer Energien beraten wir Sie gerne – sprechen Sie uns einfach an!

- **Beratung in unseren Kundenforen,**
per E-Mail unter systemberatung@vaillant.de
oder telefonisch unter 02191 57 67 902

Ferndiagnose

Smarter Service für Ihre Kunden, weniger Aufwand für Sie: Über unsere digitale Anlagenbetreuung myVAILLANT Pro behalten Sie den Betriebszustand sämtlicher Heizanlagen immer im Blick – und können technische Probleme schneller lösen.

InteractiveServiceAssistant (ISA)

Unsere App InteractiveServiceAssistant führt Sie wie ein Navigationssystem mit anschaulichen Erklärungen und vielen Bildern Schritt für Schritt durch alle Serviceprozesse.

Werkskundendienst

Sie benötigen Unterstützung bei der Inbetriebnahme, der Wartung oder der Reparatur unserer Geräte? Einer unserer rund 300 Kundendiensttechniker ist immer in Ihrer Nähe – und steht Ihnen an 365 Tagen im Jahr zur Verfügung.

- **Beantragung über das FachpartnerNET**
oder telefonisch unter 02191 57 67 900




Garantieverlängerung

Wir bieten Ihnen zwei Möglichkeiten, eine Garantieverlängerung über 5 Jahre auszusprechen: das 5Plus Sorglos Versprechen und die 5Plus Fachpartnergarantie. Letztere ist deutlich günstiger, und die Aktivierung über unseren Werkskundendienst entfällt.



Exklusiv für registrierte Fachpartner: Alle weiteren Informationen zu unseren Services und Produkten finden Sie im FachpartnerNET. Loggen Sie sich einfach ein!



 Wärme  Lüftung  Neue Energien

Vaillant Deutschland GmbH & Co. KG
Berghäuser Str. 40, 42859 Remscheid
www.vaillant.de