

# Gas-Raumheizer VGR



Vielseitig, preiswert, schadstoffarm



# Vaillant Gas-Raumheizautomaten VGR



## **Vertrauen Sie auf über 125 Jahre Erfahrung**

Seit 1874 geht Vaillant stets neue Wege bei der Entwicklung und Produktion von Heiz- und Warmwassertechnik. Eine ständig kontrollierte Fertigung und der Einsatz ausschließlich hochwertiger Materialien bilden die Basis für Vaillant Qualität. Und produziert wird nur in eigenen Werken in Deutschland. Mit dem hohen Sachverstand der Vaillant Fachinstallateure und dem dichten Werkskundendienstnetz gehen Sie zusätzlich auf Nummer sicher.

Gas bietet durch seine spezifischen Vorzüge deutliche Vorteile. Es hat einen hohen Heizwert bei relativ niedrigen Brennstoffkosten. Gas ist umweltfreundlich, denn die Verbrennung erfolgt ohne Ruß und Rauch und ist nahezu rückstandsfrei. Vaillant ist der Spezialist für Gasheizungen und bietet deshalb auch Geräte an, die einzelne Räume komfortabel und wirtschaftlich mit Wohnwärme versorgen. Überall dort, wo der Einsatz einer Zentralheizung nicht sinnvoll wäre oder der Anschluss eines Rau-

mes an die bestehende Zentralheizung zu teuer würde, bieten sich die Gas-Raumheizautomaten von Vaillant an.

## **Mehr Behaglichkeit im Ferienhaus**

Ein idealer Einsatzbereich für Raumheizautomaten sind auch Wochenend- und Ferienhäuser. Auch wenn keine Gasleitung vorhanden ist, denn Vaillant Gas-Raumheizautomaten funktionieren genauso gut mit Flüssiggas. Einerseits kann Frost den Geräten nicht schaden, auch wenn die Heizung wochenlang nicht in Anspruch genommen wurde. Andererseits werden selbst ausgekühlte, länger nicht genutzte Räume in kurzer Zeit wohlrig warm.

## **Effizienz vom Keller bis zum Dachgeschoß**

Unregelmäßig benutzte Räume gibt es mehr, als man denkt. Etwa Hobbyraum, Kellerbar, Gästezimmer. Regelmäßiges Heizen ist hier nicht erforderlich. Wenn die Räume jedoch genutzt werden, will man denselben Komfort wie im Wohnbereich. Auch hier bieten sich die Vaillant Gas-Raumheizautomaten an.

## **Die besonders saubere Lösung**

Wer sich für Gas als Heizenergie entscheidet, handelt besonders umweltbewusst. Erst recht mit der Entscheidung für einen Vaillant Gas-Raumheizautomaten VGR, denn diese Geräte sind mit einem speziell konstruierten schadstoffreduzierten Brenner ausgestattet.

## **Die Alternative für die Altbauanierungen**

Bei der Modernisierung von Altbauten ist es nicht selten sinnvoller, einzelne Räume individuell zu beheizen als eine Zentralheizung zu installieren. Für solche Fälle sind die Vaillant Gas-Raumheizautomaten immer eine gute Lösung. Mit Leistungsstufen von 3,2 bis 8,8 kW umfasst das Produktprogramm praktisch für alle Wohnraumgrößen das individuell passende Gerät.

# Ermitteln sie die Wärmeleistung

Wichtig bei der Auswahl eines Gas-Raumheizautomaten ist, dass das in seiner Wärmeleistung richtige Gerät gewählt wird. Dabei kommt es nicht allein auf die Raumgröße an. Art und Qualität der Wärmedämmung, die Lage des Raumes und die Anzahl

der Außenwände sind ebenso wichtig. Je sorgfältiger der Bedarf vorher ausgerechnet wird, umso wirtschaftlicher wird das Gerät sein. Ihr Installateur kennt alle wichtigen Faktoren und kann die individuell

erforderliche Wärmeleistung genau ermitteln. Die Checkliste auf dieser Seite hilft Ihnen, vorab ungefähr selbst zu errechnen, welcher Vaillant Gas-Raumheizautomat für Ihren Bedarf in Frage kommt.

## 1. Schritt: Raumvolumen ermitteln

Länge \_\_\_\_\_ m x Breite \_\_\_\_\_ m x Höhe \_\_\_\_\_ m = \_\_\_\_\_ m<sup>3</sup> Raumvolumen

## 2. Schritt: Raum klassifizieren

Bewerten Sie nach der Punktetabelle den zu beheizenden Raum und addieren Sie die Punkte.

Faktoren	Punkte	Gesamt
Freistehendes Gebäude	1	
Dachgeschoßraum	2	
Raum mit 2 unbeheizten Innenfläche	1	
Raum mit 3 unbeheizten Innenflächen	2	
Raum mit 4 und mehr unbeheizten Innenflächen	3	
Raum neben/über offenen Durchfahrten	1	
Für jede Außenwand des Raumes	2	
Für jedes Fenster, das größer als 1/5 der Raum-Grundfläche ist	2	
Raumlage nach Nord-Westen, Norden, Nord-Osten oder Osten	1	
600 Meter und mehr über Meereshöhe oder besonders kalte Region	1	
Starkes Windaufkommen	2	
Wunschtemperatur permanent über 20°C, auch bei starker Kälte	1	
Stark frequentierter Raum (zum Beispiel Laden- oder Schalterraum)	2	

Gesamtpunkte	
bis 4 Punkte	= Raumklasse A
5 bis 9 Punkte	= Raumklasse B
ab 10 Punkte	= Raumklasse C

# für Ihren individuellen Bedarf

Kreuzen Sie zuerst die von Ihnen gewünschte Betriebsweise an. In der jeweiligen Tabelle verbinden Sie dann die ermittelte Raumklasse mit

dem m<sup>3</sup>-Volumen des zu beheizenden Raumes. Bei Zwischenwerten wählen Sie das nächstgrößere Volumen.

Die darunter stehende Nennwärmeleistung entspricht voraussichtlich der des Gerätes, das Sie für Ihren Zweck benötigen.

### 3. Schritt: Betriebsweise wählen

Wählen Sie nach Ihrem Komfortbedarf.

- Dauerheizung bedeutet, dass die übliche Raumtemperatur (meist 20°C) konstant erhalten und nur nachts oder bei längerer Abwesenheit um 5°C abgesenkt werden soll.
- Zeitheizung bedeutet, der Heizbetrieb wird täglich unterbrochen, jedoch nicht mehr als acht Stunden.

### 4. Schritt: Wärmeleistung wählen

Ermittlung der Gerätegröße nach DIN 18893 für Räume bis 200 m<sup>3</sup> in Gebäuden, deren Wärmedämmung nicht den Anforderungen der Wärmeschutzverordnung entspricht (zum Beispiel Altbauten). Bei Räumen über 200 m<sup>3</sup> Raumvolumen muss eine Wärmebedarfsberechnung durchgeführt werden.

Dauerheizung				
Raumklasse A	71 m <sup>3</sup>	124 m <sup>3</sup>	>200 m <sup>3</sup>	>200 m <sup>3</sup>
Raumklasse B	43 m <sup>3</sup>	73 m <sup>3</sup>	120 m <sup>3</sup>	173 m <sup>3</sup>
Raumklasse C	28 m <sup>3</sup>	48 m <sup>3</sup>	82 m <sup>3</sup>	114 m <sup>3</sup>
Nennwärmeleistung	<b>3,5 kW</b>	<b>5 kW</b>	<b>7 kW</b>	<b>9 kW</b>

Zeitheizung				
Raumklasse A	53 m <sup>3</sup>	93 m <sup>3</sup>	185 m <sup>3</sup>	>200 m <sup>3</sup>
Raumklasse B	32 m <sup>3</sup>	55 m <sup>3</sup>	90 m <sup>3</sup>	138 m <sup>3</sup>
Raumklasse C	21 m <sup>3</sup>	36 m <sup>3</sup>	61 m <sup>3</sup>	85 m <sup>3</sup>
Nennwärmeleistung	<b>3,5 kW</b>	<b>5 kW</b>	<b>7 kW</b>	<b>9 kW</b>

### Rechenbeispiel

1. Schritt:	Raubbreite 4 m x Raumlänge 6 m x Raumhöhe 2,9 m	= 69,6 m <sup>3</sup> Raumvolumen
2. Schritt:	7 Punkte	= Raumklasse B
3. Schritt:	Betriebsweise	= Dauerheizung
4. Schritt:	Nächstgrößeres Raumvolumen in Zeile Raumklasse B	= 73 m <sup>3</sup>
	Voraussichtlich benötigte Wärmeleistung	= 5 kW
	Voraussichtlich geeigneter Vaillant Gas-Raumheizautomat	= VGR 50/3H (5,3 kW)

# Die passende Ausführung

für jede Bausituation und jeden Komfortbedarf

## Gas-Raumheizautomat VGR sine

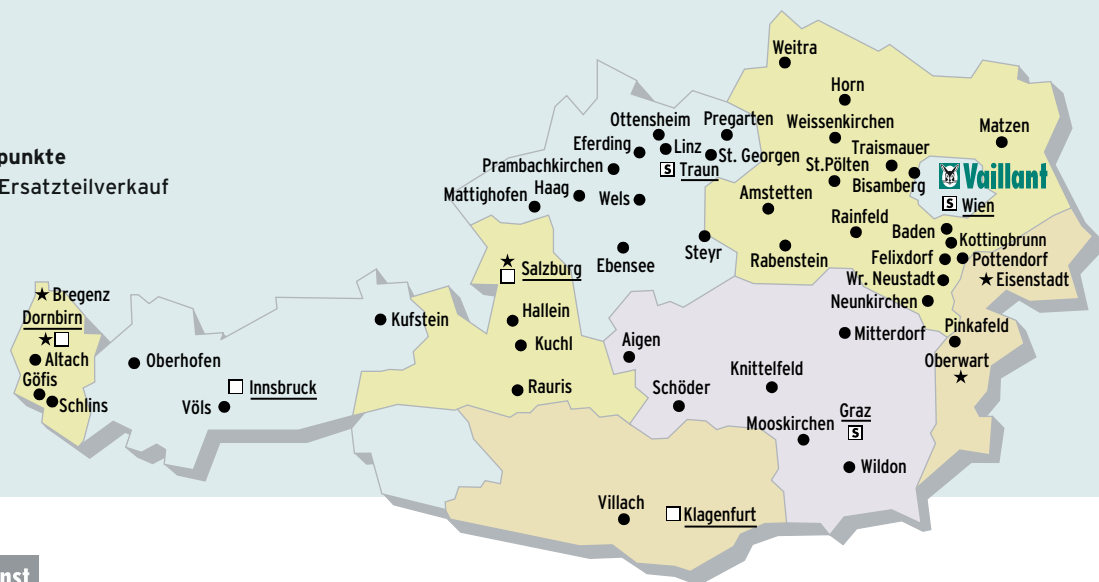
- Mit acht Leistungsstufen von 3 bis 8,8 kW bietet Vaillant für jeden Komfortbedarf die richtige Ausführung.
- Die Geräte sind kompakt in ihren Abmessungen und lassen sich vom Fachmann problemlos installieren.
- Alle Geräte können mit Erdgas und Flüssiggas betrieben werden.
- Besonders energiesparend durch modulierenden Brennerbetrieb (zwischen 30 und 100 Prozent).
- Mit fünf Leistungsstufen für variablen Schornsteinanschluss und drei sine-Geräten für Außenwandanschluss ist für alle baulichen Gegebenheiten vorgesorgt.
- Bei den sine-Versionen dient ein Mauerkasten dazu, die Verbrennungsluft von draußen zuzuführen und die Abgase nach draußen abzuführen.
- Einmal eingestellt, hält die im Gerät integrierte Raumtemperaturregelung den Raum konstant auf Wunschtemperatur.
- Die Bedienung der Geräte ist denkbar einfach. Gezündet wird auf Knopfdruck, Hilfsmittel sind für die piezoelektrische Zündung nicht erforderlich.
- Das neutrale Design passt sich jedem Einrichtungsstil harmonisch an.
- Für die Nachtabsenkung bzw. reduzierte Leistung bei längerer Abwesenheit genügt ein Handgriff am Gerät.
- Die emaillierten Gehäuse sind robust und pflegeleicht und sehen auch nach Jahren noch aus wie neu.

Type		VGR 30 F/3H	VGR 30/3H	VGR 50/3H	VGR 70/3H	VGR 90/3XH	VGR sine 31/3	VGR sine 51/3	VGR sine 71/3
Nennwärmeleistung	kW	3,2	3,7	5,3	7,0	8,6	3	5	7
Erdgasanschluss	Zoll	R 1/2	R 1/2	R 1/2	R 1/2	R 1/2	R 1/2	R 1/2	R 1/2
Flüssiggasanschluss	mm	12 x 1	12 x 1	12 x 1	12 x 1	12 x 1	12 x 1	12 x 1	12 x 1
Abgasanschluss	Ø mm	62	90	90	90	90	Mauerkasten	Mauerkasten	Mauerkasten
Höhe	mm	664	786	786	786	786	679	679	679
Breite	mm	566	566	566	706	846	566	706	846
Tiefe	mm	210	273	273	273	273	240	343	343
Gewicht	kg	21	23	35	40	46	22	37	43

## Vaillant vor Ort

### Werkskundendienst-Stützpunkte

- Verkauf, Beratung und Ersatzteilverkauf
- Techniker
- s Schulungszentrum
- ★ Vertragskundendienst
- Schauraum





**Werkskundendienst**  
Täglich von 7.30 bis 22.00 Uhr,  
auch an Sonn- und Feiertagen

### Vaillant Werkskundendienst Stützpunkte

Wien, Telefon 01/863 61-0

Baden, Telefon 02252/887 13

St. Pölten, Telefon 02742/36 93 94

Traun, Telefon 070/37 12 84

Salzburg, Telefon 0662/84 55 50

Innsbruck, Telefon 0512/58 04 65

Dornbirn, Telefon 05572/20 17 20

Graz, Telefon 0316/71 58 34

Klagenfurt, Telefon 0463/26 20 52

### Vaillant Vertriebsbüros

1231 Wien, Forchheimergasse 7, Telefon 01/863 60-0, Fax 01/863 60-590

4050 Traun, Egger-Lienz-Straße 4, Telefon 070/37 12 79, Fax 070/37 12 81

5020 Salzburg, Reichenhallerstraße 23A, Telefon 0662/84 55 10, Fax 0662/84 55 10-15

6020 Innsbruck, Fritz Konzertstraße 6, Telefon 0512/58 04 64, Fax 0512/58 04 64-15

6850 Dornbirn, Riedgasse 31, Telefon 05572/239 10-0, Fax 05572/239 10-4

8020 Graz, Karlauer Gürtel 7, Telefon 0316/71 50 49, Fax 0316/71 50 49-42

9020 Klagenfurt, Völkermarkterstr. 233, Telefon 0463/33 06 00, Fax 0463/33 06 00-6

### Vaillant GmbH

Forchheimergasse 7 ■ 1231 Wien ■ Telefon 01/ 863 60-0

Telefax 01/ 863 60-590 ■ www.vaillant.at ■ info@vaillant.at