

Gas-Kompaktgeräte

Systeminfo

Hohe Leistung auf kleinstem Raum

ecoCOMPACT
auroCOMPACT



Vaillant Komfort für mein Zuhause

Komplettkomfort von Vaillant



„Sei innovativ, hör auf deine Kunden.“ Bis heute treibt uns das, was unser Firmengründer Johann Vaillant im Jahr 1874 gesagt hat, immer weiter an. Tag für Tag entwickeln wir mit rund 16.000 Mitarbeitenden wirtschaftliche, energieeffiziente und umweltfreundliche Systeme zum Heizen, Lüften und zur Warmwasserbereitung. Natürlich stets verbunden mit dem Qualitätsversprechen einer deutschen Traditionsmarke.

Mit Qualität und Effizienz überzeugen auch unsere Gas-Kompaktgeräte, die Brennwertechnik und einen Warmwasserspeicher in einem Gerät kombinieren. Auch die Umsetzung eines kompakten Solar-Gas-Brennwertsystems ist möglich. Sowohl unser ecoCOMPACT als auch unser auroCOMPACT nehmen gerade mal 0,41m² Stellfläche ein und liefern Ihnen zuverlässig Wärme und Warmwasser für Ihr ganzes Zuhause – und hohen Wohnkomfort gleich mit. Beide Geräte eignen sich für die platzsparende Heizungsmodernisierung in Wohnungen oder in Ein- und Zweifamilienhäusern.



Gas-Brennwertgerät ecoCOMPACT

Überblick: Gas-Kompaktgeräte

S. 4

- Vorteile und Einsatzmöglichkeiten
- Zwei Speichertechnologien für jeden Warmwasserbedarf
- Schichtladespeicher und Rohrschlängenspeicher

Gas-Brennwertsystem ecoCOMPACT

S. 6

- Moderne Technik inklusive Warmwasserspeicher
- Beispielsystem für die Modernisierung mit dezentraler Lüftung und Regelungssystem

Solar-Gas-Brennwertsystem auroCOMPACT

S. 8

- Modernes Kompaktgerät inklusive Warmwasserspeicher und Solartechnik
- Beispielsystem für die Modernisierung mit Solarkollektoren, dezentraler Lüftung und Systemregler

Service

S. 10

- Serviceangebot rund um Ihr Gas-Kompaktgerät
- Digitale Services
- Wartungsverträge
- Ausgezeichneter Werkkundendienst

Technische Daten

S. 11

Klarer Vorteil: jederzeit warmes Wasser

Unsere bodenstehenden Kompaktgeräte überzeugen beide mit Gas-Brennwerttechnik und mit ihrem bereits integrierten Speicher. Sie können sich zurücklehnen – unser ecoCOMPACT wie auch unser auroCOMPACT sorgen zuverlässig für Wohnwärme und warmes Wasser.

Modernisierung platzsparend gelöst

Als reines Gas-Brennwertgerät mit integriertem Warmwasserspeicher ist unser ecoCOMPACT ideal für die Modernisierung von Eigentumswohnungen, Einfamilien- und Mehrfamilienhäusern geeignet. Alternativ können Sie auch unseren auroCOMPACT inklusive anschlussfertiger Solar-technik einsetzen. In Kombination mit zwei oder drei Flachkollektoren erhalten Sie ein optimal abgestimmtes Solar-Gas-Brennwertsystem für Ihr Ein- oder Zweifamilienhaus.



Zwei Speichertechnologien – viele Möglichkeiten

Um eine zuverlässige und vor allem effiziente Warmwasserbereitung sicherzustellen, sind unsere Gas-Kompaktgeräte mit Schichtladespeichern ausgestattet. Beim ecoCOMPACT haben Sie je nach Warmwasserbedarf und Wasserhärte sogar die Wahl zwischen unterschiedlichen Speichertypen und -größen:

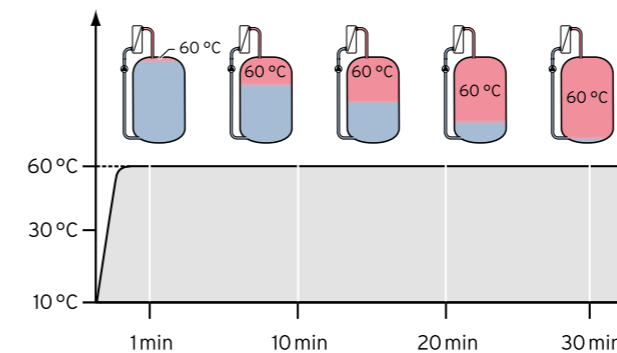
Einsatzbereiche	Wohnung	Einfamilienhaus	Zweifamilienhaus	Mehrfamilienhaus
ecoCOMPACT				
Leistungsgröße	14 kW	14 kW	20 kW	26 kW
Schichtladespeicher (VSC)	90 Liter	90, 150 Liter	150, 200 Liter	150, 200 Liter
Rohrschlängenspeicher (VCC)			150 Liter	150 Liter
auroCOMPACT				
Leistungsgröße		14 kW	20 kW	
Schichtladespeicher (VSC S/D)		150 Liter	150, 200 Liter	

Besonders energiesparend: Schichtladespeicher

Schichtladespeicher erwärmen fortlaufend kleine Mengen Wasser und halten sie schrittweise bereit. Dies geschieht von oben nach unten und sorgt dafür, dass Ihnen im oberen Speicherbereich sofort 60°C warmes Wasser zur Verfügung steht, wenn Sie es brauchen. Unser patentiertes Schichtladeverfahren ActoNomic und unser Aqua-Kondens-System stellen dabei jederzeit eine hohe Effizienz sicher.

Besonders robust: Rohrschlängenspeicher

Sollten Sie in einem Gebiet mit hoher Wasserhärte wohnen, ist unser ecoCOMPACT VCC mit einem Rohrschlängenspeicher ideal. Bei diesem Speichertyp wird das Wasser von unten nach oben erwärmt. Der ecoCOMPACT VCC erwärmt die Rohrwendel des Speichers, die wiederum das Wasser erwärmt. Dank ihrer glatten Oberfläche ist die Rohrwendel unempfindlich gegen Kalkablagerungen.



Schnelle Warmwasserbereitstellung im Schichtladespeicher

Vorteile unserer Gas-Kompaktgeräte

- Moderne Brennwerttechnik und Warmwasserspeicher in einem Gerät
- Höchster Warmwasserkomfort zu jeder Zeit
- Geringer Gas- und Stromverbrauch durch selbst-optimierenden Betrieb
- Bequeme Regelung direkt am Gerät – leichter Zugang dank Varioklappe

Einfach Platz sparen: ecoCOMPACT



Kleine Abmessungen, große Leistung: Der ecoCOMPACT ist ein kompaktes Kraftpaket. Weil er seine Leistung automatisch an den aktuellen Wärmebedarf anpasst, verbraucht er nicht mehr Gas als nötig. Auch das hochwertige Design überzeugt – selbst im Wohnbereich, denn alle Komponenten sind im Gehäuse des Geräts versteckt. Mit seiner Effizienz und den flexiblen Aufstellmöglichkeiten ist er die perfekte Wahl für die Modernisierung.



ecoCOMPACT VSC 146 mit 90-Liter-Schichtladespeicher

Einzigartige Vielfalt an Leistungs- und Speichergroßen

Ob große Eigentumswohnung, Einfamilien- oder Mehrfamilienhaus: Unser ecoCOMPACT versorgt bis zu 500m² Wohnfläche komfortabel mit Wärme und Warmwasser. Wählen Sie zwischen den Leistungsgrößen 14, 20 und 26 kW. Entsprechend Ihrer Wasserqualität vor Ort haben Sie drei Speichergroßen zur Auswahl: 90, 150 oder 200 Liter. Ideal für Gebiete mit hoher Wasserhärte wiederum ist unser ecoCOMPACT VCC mit Rohr-schlangenspeicher (150 Liter).

Hoher Warmwasserkomfort auf kleinstem Raum

Ob kleines Bad oder Luxusdusche: Unsere Gas-Kompaktgeräte liefern dank ihrer hohen Ausgangsleistungen konstant warmes Wasser über lange Zeit. Selbst höchste Ansprüche (bis zu NL 7,3) werden problemlos erfüllt. Während der integrierte Schichtladespeicher durch das Aqua-Kondens-System sehr energiesparend arbeitet, sorgt das Aqua-Power-Plus-System mit bis zu 20% Mehrleistung für extra Warmwasserkomfort.

Beispielsystem: Modernisierung Einfamilienhaus

Kombinieren Sie unseren **ecoCOMPACT** mit den passenden Systemergänzungen, steigern Sie die Energieeffizienz Ihrer Heizanlage und Ihren persönlichen Komfort gleichermaßen. Das Gas-Kompaktgerät arbeitet durch seinen selbstoptimierenden Betrieb sehr effizient, die **dezentrale Lüftung recoVAIR** ¹ sorgt dank Wärmerückgewinnung für Frischluft ohne Wärmeverlust. Unsere Lüftungsgeräte leiten Feuchtigkeit, Schadstoffe und Gerüche zuverlässig ab und können flexibel in jedem Raum mit Lüftungsbedarf installiert werden.

Der **Systemregler multiMATIC 700** ² ermöglicht in Verbindung mit dem **Internetmodul sensoNET** eine App-Steuerung des Heizgeräts – und hilft Ihnen, Ihren Energieverbrauch einfach im Blick zu behalten. Der Regler kann auf Wunsch auch direkt in das Gehäuse Ihres Kompaktgeräts integriert werden. Übrigens: Ergänzen Sie das System um unsere intelligente **Einzelraumregelung ambiSENSE** ³, können Sie Ihre Wunschtemperatur auch in einzelnen Räumen gradgenau einstellen.



¹ Dezentrale Lüftung recoVAIR



² Systemregler multiMATIC 700



³ Einzelraumregelung ambiSENSE

Sonnenenergie effizient nutzen: auroCOMPACT

Bis zu 60% Energieeinsparung bei der Warmwasserbereitung – das ist möglich, wenn Sie Solarkollektoren zur Erzeugung von warmem Wasser in Ihrem Ein- oder Zweifamilienhaus einsetzen. Beim auroCOMPACT ist die erforderliche Solartechnik inklusive Solar-Schichtladespeicher und Solarregler bereits integriert.

Perfektes Teamwork: auroCOMPACT und auroTHERM

Warmwasser im Sommer sogar kostenlos: Mit dem auroCOMPACT und unseren Flachkollektoren auroTHERM ist das ganz einfach. Sie liefern dank hoher Wirkungsgrade zuverlässig hohe Solarerträge, mit einem solaren Deckungsanteil von bis zu 68% in der Warmwasserbereitung. Ihr modernes Design fügt sich harmonisch in jede Dacharchitektur ein.

Übrigens: Sie können unseren auroCOMPACT zunächst auch als reines Gas-Brennwertgerät einsetzen und die Solarkollektoren später flexibel nachrüsten.

Zwei Solartechnologien, zwei Gerätevarianten

Im Bereich der Solarthermie gibt es zwei verschiedene Technologien. Damit Sie sowohl druckgeführte als auch rücklaufgeführte Solarsysteme nutzen können, bieten wir Ihnen den auroCOMPACT in zwei Varianten an. Beide sind mit 14 und 20 kW Leistung erhältlich – wahlweise mit einem 150- oder 200-Liter-Schichtladespeicher.



auroCOMPACT mit integriertem 200-Liter-Solar-Schichtladespeicher und Solarregler

Je nach Anwendung: druck- oder rücklaufgeführt

Der auroCOMPACT VSC S für druckgeführte Solartechnik ist ideal für Häuser mit konstanter Energienutzung – wenn Sie also regelmäßig warmes Wasser verbrauchen. Dank sehr langer Rohrlängen (bis zu 20m) können die Solarkollektoren auf dem Dach problemlos mit dem Kompaktgerät im Keller verbunden werden. Der auroCOMPACT VSC D für rücklaufgeführte Solartechnik ist die perfekte Wahl bei unregelmäßigem Energiebedarf, zum Beispiel in Ferienhäusern. Hier wird das System nur aktiv, wenn die Sonne scheint und gleichzeitig Wärme benötigt wird.

Vorteile auroCOMPACT

- Sehr kompakte All-in-one-Lösung
- Besonders effiziente Nutzung von Solarthermie
- Ideal als Dachheizzentrale geeignet
- Hoher Warmwasserkomfort mit bis zu 68% solarem Deckungsgrad



Mehr Komfort und Effizienz: Modernisierung Einfamilienhaus

Unser **auroCOMPACT** ① ist technisch anschlussfertig für alle Solarkomponenten. Kombiniert mit den **Flachkollektoren auroTHERM** ②, wird es zum Solar-Gas-Brennwertsystem, mit dem Sie die kostenlose Sonnenenergie nutzen können. Die **dezentrale Wohnraumlüftung recoVAIR** ③ kann bedarfsgerecht in einzelnen Räumen installiert werden – ein einfacher Wanddurchbruch nach außen und ein Stromanschluss genügen. Die Lüftung verhindert Schimmelbildung und macht das Gesamtsystem dank Wärmerückgewinnung noch effizienter. Den Bedienkomfort wiederum steigert unser **Systemregler multiMATIC 700** ④. In Verbindung mit dem **Internetmodul sensoNET** ist auch eine komfortable Steuerung per App möglich.

Alle Services zu Ihrem Gas-Kompaktgerät

Wir überzeugen mit besonders kompakten Geräten – und einer umso größeren Auswahl an passenden Services. Von der digitalen Fernbetreuung Ihrer Heizanlage bis zu unserem ausgezeichneten Werkskundendienst: Sie können sich auf uns verlassen.



Aus guten Gründen: jährliche Wartung

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

Smarte Fernbetreuung: HeizungCONNECT basic

Buchen Sie unseren optionalen Service HeizungCONNECT basic, erhöhen Sie die Betriebssicherheit Ihrer Anlage zusätzlich. Unser Werkskundendienst kann aus der Ferne an 365 Tagen im Jahr auf Ihr Heizsystem zugreifen und Störungen schnell erkennen, analysieren und im besten Fall sogar ohne Servicetermin beheben.

Einfach ausgezeichnet: unser Werkskundendienst

An 365 Tagen im Jahr ist einer unserer rund 300 Kundendiensttechniker immer in der Nähe. 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 als eine 5-Jahresgarantie

Unser 5Plus Sorglos Versprechen ist Ihre Garantie für einen reibungslosen Anlagenbetrieb und eine sichere Kostenplanung. Zum Leistungsumfang gehören z.B. die individuelle Einstellung, die energieeffiziente Optimierung und die enge Zusammenarbeit Ihres Heizungsfachbetriebes mit unserem Werkskundendienst. Zudem profitieren Sie von einer 5-Jahresgarantie.

	ecoCOMPACT VSC					ecoCOMPACT VCC						
	146/4-5 90	146/4-5 150	146/4-5 200	206/4-5 150	206/4-5 200	206/4-5 150	206/4-5 150	266/4-5 150	266/4-5 200	266/4-5 150	266/4-5 150	
Heizleistung bei 50/30°C Erdgas E., Erdgas LL (Min. – Max.)	3,3 – 15,2					4,3 – 21,5					4,3 – 21,5	
Heizleistung bei 80/60°C Erdgas E., Erdgas LL (Min. – Max.)	3,0 – 14,0					3,8 – 20,0					3,8 – 20,0	
Heizleistung bei Warmwasserbetrieb Erdgas E., Erdgas LL (Max.)	16					24					24	
Wirkungsgrad bei 30% gem. EN 15502 Erdgas E., Erdgas LL	108					108					108	
Wirkungsgrad bei Warmwasserbetrieb Erdgas E., Erdgas LL	98					98					98	
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-effizienz η _s	92					92					92	
Speicher-Gesamtinhalt	89	151	197	89	151	197	151	197	197	141	141	
WW-Ausgangsleistung	176	236	260	209	282	329	301	357	357	212	225	
Leistungskennzahl NL	1,6	3,4	5,5	2,3	4,5	6,3	4,8	7,3	7,3	2,4	2,7	
Elektr. Leistungsaufnahme bei 30%	35					35					35	
Elektr. Leistungsaufnahme im Stand-by	2					2					2	
Elektr. Leistungsaufnahme (Max.)	70					80					70	
Bereitchaftswärmeverlust Speicher	1,38	1,62	1,84	1,38	1,62	1,84	1,62	1,84	1,84	1,83	1,83	
Temperatur Warmwasser (Min. – Max.)	35 – 65					35 – 65					35 – 65	
Maße unverpackt (Höhe x Breite x Tiefe)	1.320 x 599 x 693		1.880 x 599 x 693		1.320 x 599 x 693		1.640 x 599 x 693		1.880 x 599 x 693		1.640 x 599 x 693	
Gewicht unverpackt	106	126	134	106	126	134	128	135	135	141	141	
Energieeffizienzklasse (A+++ bis D)	A					A					A	
Energieeffizienzklasse (A+ bis F)	A					A					A	
	autoCOMPACT VSC S					autoCOMPACT VSC D						
Heizleistung bei 50/30°C Erdgas E., Erdgas LL (Min. – Max.)	3,3 – 15,2					4,3 – 21,5					4,3 – 21,5	
Heizleistung bei 80/60°C Erdgas E., Erdgas LL (Min. – Max.)	3,0 – 14,0					3,8 – 20,0					3,8 – 20,0	
Heizleistung bei Warmwasserbetrieb Erdgas E., Erdgas LL (Max.)	16					24					24	
Wirkungsgrad bei 30% gem. EN 15502 Erdgas E., Erdgas LL	108					108					108	
Wirkungsgrad bei Warmwasserbetrieb Erdgas E., Erdgas LL	98					98					98	
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-effizienz η _s	92					92					92	
Speicher-Gesamtinhalt	141	200	141	141	200	141	200	141	200	141	200	
Bereitchaftstel	70	82	70	70	82	70	82	70	82	70	82	
WW-Ausgangsleistung	161	167	184	161	207	161	167	184	167	184	207	
Leistungskennzahl NL	1,3	1,5	1,8	1,3	2,0	1,3	1,5	1,8	1,8	1,8	2,0	
Elektr. Leistungsaufnahme bei 30%	35					35					35	
Elektr. Leistungsaufnahme im Stand-by	4					4					4	
Elektr. Leistungsaufnahme (Max.)	70					70					70	
Bereitchaftswärmeverlust Speicher	1,83	1,91	1,83	1,83	1,91	1,83	1,91	1,83	1,83	1,83	1,91	
Temperatur Warmwasser (Min. – Max.)	35 – 65					35 – 65					35 – 65	
Maße unverpackt (Höhe x Breite x Tiefe)	1.640 x 599 x 693		1.880 x 599 x 693		1.640 x 599 x 693		1.880 x 599 x 693		1.640 x 599 x 693		1.880 x 599 x 693	
Gewicht unverpackt	159	167	159	159	167	159	167	159	167	159	167	
Energieeffizienzklasse (A+++ bis D)	A					A					A	
Energieeffizienzklasse (A+ bis F)	A					A					A	

Alles drin, alles dran, alles möglich!

Wann kommt ein Gas-Kompaktgerät infrage?

Wer eine kompakte Komplettlösung zur Erzeugung von Wohnwärme und Warmwasser sucht, kann ein Gas-Kompaktgerät bei der Heizungsmodernisierung einsetzen. Moderne Gas-Brennwerttechnik und ein Warmwasserspeicher sind hier besonders platzsparend in einem Gerät integriert – passend für jedes Zuhause. Für die umweltschonende solare Warmwasserbereitung haben wir Kompaktgeräte inklusive anschlussfertiger Solartechnik entwickelt.

Welche Lösungen stehen zur Auswahl?

Ob ecoCOMPACT oder auroCOMPACT: Unsere Gas-Kompaktgeräte liefern auf nur 0,41m² Stellfläche zuverlässig Wärme und Warmwasser. Die Brennwerttechnik mit selbstoptimierendem Betrieb sichert eine hohe Effizienz, der integrierte Speicher höchsten Warmwasserkomfort. Sie können zwischen vielen Leistungsgrößen sowie Speichertypen und -größen wählen. Möchten Sie Ihr Warmwasser umweltfreundlich mit Solarthermie erwärmen, ist unser auroCOMPACT die ideale Wahl: In Verbindung mit zwei oder drei Solarkollektoren entsteht ein platzsparendes Solar-Gas-Brennwertsystem.

Wieso für Vaillant entscheiden?

Seit 1874 können Sie sich bei uns auf das Qualitätsversprechen einer deutschen Traditionsmarke verlassen – und das in jeder Hinsicht. Wir bieten Ihnen moderne, energieeffiziente Systemlösungen für die Modernisierung aus einer Hand. Immer passend für Ihren individuellen Bedarf und Ihre speziellen Anforderungen.




Unser umfassendes Serviceangebot passt perfekt zu unseren Produkten, damit Sie sowohl vor als auch nach der Installation ein sicheres Gefühl haben können. Unser ausgezeichnete Werkskundendienst zum Beispiel ist immer in Ihrer Nähe und sorgt dafür, dass Ihr Heizsystem rundläuft.



Sie möchten mehr über unsere Gas-Brennwertsysteme erfahren? Alle Infos finden Sie unter www.vai.vg/gasheizung.

Wir helfen Ihnen gerne weiter:



 Wärme  Lüftung  Neue Energien

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