

# Kompakt, klasse: Heizung und Warmwasser in einem



# Ausgewachsene Energiesparsysteme mit kleinstem Platzbedarf



Vaillant Service-Zyklus	4
System COMPACT	6
Gas-Brennwertsystem ecoCOMPACT	8
Solar Gas-Brennwertsystem auroCOMPACT	11
Regelung	12
Abgasführungen und Zubehör	14
Wohnraumlüftung recoVAIR	16
Systemkombinationen	17
Technische Daten	18



Als Systemanbieter ist Vaillant bekannt für effiziente Komplettsysteme, die den Haushalt sowohl mit Wärme als auch mit warmem Wasser versorgen. Aber warum mehrere Geräte installieren, wenn eines genügt? Die Gas-Kompaktgeräte von Vaillant vereinen Gasheizung und leistungsfähigen Warmwasserspeicher in einem eleganten Gehäuse, das überall Platz findet.

Alle Vaillant Gas-Kompaktgeräte gewährleisten den Komfort für Wohnungen bis Einfamilienhäuser und eignen sich perfekt für die Modernisierung. Der auroCOMPACT erleichtert zusätzlich den Einstieg in die Nutzung erneuerbarer Energie: Kunden, die ihre Investitionskosten niedrig halten möchten, können zunächst nur ihr Heizgerät gegen den auroCOMPACT austauschen und eine Solaranlage zu einem späteren Zeitpunkt nachrüsten.

#### **Fit für die Zukunft**

Österreichs Gaswirtschaft bekennt sich zu einer aktiven Klimaschutzpolitik und dem konsequenten Dekarbonisierungspfad. Seit Jahren bereiten die Gasversorger den flächendeckenden Umstieg auf sauberes, erneuerbares Gas vor. Und schon heute sind die Gasgeräte von Vaillant für diese Aufgabe gerüstet. So können die Gas-Brennwert-Kompaktgeräte mit 100% Bio-Erdgas sowie mit einem Wasserstoffanteil von bis zu 10% betrieben werden.



# Bestens betreut. Ein Geräteleben lang

Optionale Services: Verbinden Sie Ihr Gerät mit dem Internet und steuern Sie es fortan von überall auf der Welt via Smartphone. Wählen Sie zudem einen Vaillant Wartungsvertrag, der Ihren Anforderungen und Vorstellungen entspricht.

**Internet-Komfort  
und Sicherheit**



**Geräteaktivierung**



Inbetriebnahme leicht gemacht: Nach der Montage durch den Fachbetrieb Ihres Vertrauens aktivieren wir Ihr Gerät und sorgen für eine optimale Geräteeinstellung.

**Umfangreiche  
Garantieleistungen**



Ein guter Kauf: Wenn Sie ein Vaillant Gerät anschaffen, können Sie sich auf mindestens 24 Monate Gerätgarantie verlassen, bei vielen Produktserien sind es sogar 36 Monate.



Lohnende Investition: Eine regelmäßige Wartung verlängert nicht nur die Lebensdauer Ihres Vaillant Geräts, sondern hilft auch, Betriebskosten zu sparen.

#### Regelmäßige Wartung



Keine halben Sachen: Vaillant Originalteile erfüllen höchste Qualitätsstandards und stehen für Langlebigkeit.

#### Original Ersatzteile



Geht nicht, gibt's nicht: Im Störfall stehen bestens geschulte Service-Technikerinnen und -techniker bereit, um Ihr Gerät vor Ort wieder in Stand zu setzen. Österreichweit, 24 Stunden am Tag, 365 Tage im Jahr. Auch an Sonn- und Feiertagen.

#### Instandsetzung



## Der Vaillant Kundendienst. Ihr zuverlässiger Partner vor Ort.

Mehr als

# 200

**Service-Fachkräfte**

mit einer 6-monatigen Grundausbildung und permanenter Weiterbildung sind für Sie im Einsatz.



# 24/7

**für Sie erreichbar**

täglich 0 - 24 Uhr,  
365 Tage, österreichweit.

# 85 %

**Höchste Zufriedenheit**

8 von 10 befragte Kunden attestieren höchste Zufriedenheit mit der durchgeführten Vaillant Dienstleistung.



Quelle: Vaillant NPS Umfrage 2022; Stand 12/2022

### Beratung und Kontakt

Kontaktieren Sie uns einfach über das Kontaktformular auf [vaillant.at/servicekontakt](https://vaillant.at/servicekontakt) oder rufen Sie uns an: +43 5 7050-2100.



### Digitale Services

Die Verbindung der Heizung mit dem Internet gewährleistet eine rasche Reaktion und schnellere Lösungen. Hier erfahren Sie mehr: [vaillant.at/kundendienst-digital](https://vaillant.at/kundendienst-digital)

Vaillant Komfortservice. Für das gute Gefühl, dass sich jemand um Sie und Ihr Vaillant Gerät kümmert.

# COMPACT Klasse: kombinierter Komfort



## Zwei Systeme, hochkarätige Möglichkeiten

Die Vaillant COMPACT Geräte decken nahezu jeden Anwendungsfall im Wohnbau und Einfamilienhaus ab. Alle Vaillant COMPACT Geräte sind komplett vormontiert. Durch die wegfallende Verrohrung zu einem externen Warmwasserspeicher und durch die vorgefertigte Anschlusskonsole sind die Geräte auch schnell aufgestellt und installiert..

Bei den Gas-Kompaktgeräten mit Brennwerttechnik ecoCOMPACT und auroCOMPACT sorgen Integral-Kondensations-Wärmetauscher aus Edelstahl, Hocheffizienz-Pumpen und Warmwasser-Schichtladespeicher für eine konsequente Verbindung von Effizienz und Komfort. Der ecoCOMPACT VCC mit integriertem Rohrschlängenspeicher ist für Regionen mit sehr hartem Wasser ideal geeignet.

## ecoCOMPACT: erstklassig mit Brennwert

Als Gas-Kompaktgerät, das Brennwerttechnik und Schichtladespeicher kombiniert, ist der ecoCOMPACT mit seinen Leistungsgrößen von 14, 20 und 27 kW universell im Wohnbau und

Einfamilienhaus einsetzbar. Die stromsparenden Hocheffizienz-Pumpen für Heizungs- und Speicherladebetrieb sorgen gemeinsam mit der effizienten Vaillant Brennwerttechnik für eine entlastete Haushaltskasse. Aqua-Power-Plus stellt bis zu 21% Mehrleistung bei der Warmwasserbereitung zur Verfügung - und die äußerst kompakten Abmessungen sorgen stets für eine Installation nach Wunsch.

## auroCOMPACT: erstklassig mit Solar

Wer sparsame Vaillant Brennwerttechnik mit Solar unterstützen will, findet im auroCOMPACT das optimale Gerät. Ein solarer Schichtladespeicher ist ebenso serienmäßig wie die integrierte Solarregelung. Selbstverständlich verfügt auch der auroCOMPACT mit 14 kW Leistung über die Hocheffizienz-Pumpen für Heizung und Speicherladebetrieb sowie Aqua-Power-Plus für erhöhten Warmwasserkomfort. Gemeinsam mit dem leistungsstarken Vaillant Flachkollektor auroTHERM bildet der auroCOMPACT ein unkompliziert zu installierendes System für den Wohnbau und das Einfamilienhaus.

## Förderungen

Übrigens: Bundesländer und Gemeinden unterstützen die Installation von Solaranlagen oftmals mit nicht rückzahlbaren Fördergeldern. Zur schnellen Ermittlung der in Ihrer Region möglichen Zuschüsse nutzen Sie bitte unsere interaktive Förderübersicht im Internet unter [www.vaillant.at](http://www.vaillant.at).

Ausstattungsübersicht COMPACT Klasse	ecoCOMPACT VSC	ecoCOMPACT VCC	auroCOMPACT VSC S
Modulationsbereich	20 - 100 %	20 - 100 %	20 - 100 %
Wärmetauscher	Integral-Kondensations- Wärmetauscher	Integral-Kondensations- Wärmetauscher	Integral-Kondensations- Wärmetauscher
Warmwasserspeicher	Schichtladespeicher	Rohrschlängenspeicher	Schichtladespeicher + Solarwärmetauscher
Aqua-Power-Plus	●	●	●
Regelung	Integrierte Speicherregelung	Integrierte Speicherregelung	Integrierte Speicher- und Solarregelung
Hocheffizienz-Pumpen	●	●	●
DIA-System mit Klartextdisplay, beleuchtet	●	●	●

## So funktioniert Brennwerttechnik

Brennwert-Heizgeräte nutzen zusätzlich zur messbaren Wärme des Abgases die im Wasserdampf enthaltene Wärme, die ansonsten durch den Rauchfang verloren geht. Der Abgasverlust wird dadurch geringer, und somit verbraucht die Heizung weniger Energie. Im Heizkessel wird der im Abgas enthaltene Wasserdampf verflüssigt, indem das Abgas über einen zweiten Wärmetauscher geführt wird. Damit der Wasserdampf kondensieren kann, muss er auf eine Temperatur abgekühlt werden, die unterhalb des Taupunktes liegt. Dazu wird der zweite Wärmetauscher vom Heizwasser-Rücklauf durchströmt. Zur effektiven Nutzung des Brennwertes soll die gesamte Heizungsanlage deshalb für niedrige Systemtemperaturen (Vorlauf-/Rücklauf-

temperatur) ausgelegt sein. Die erzielbaren Wirkungsgrade von Brennwert-Heizgeräten werden zum Teil auf den Heizwert bezogen angegeben, weshalb hier rechnerische Werte von bis zu 109% erscheinen.

## Verbrauch auf die bescheidene Art

Zu den absoluten Highlights zählt die sogenannte „adaptive Modulation mit Selbstlerneffekt“. Statt eines Kavaliertests und starkem Abbremsen vor jeder roten Ampel lernt der eco/auroCOMPACT automatisch „die grüne Welle“ auszunutzen - schont damit das Gerät und spart noch mehr Energie.

# ecoCOMPACT: das kleine Raumwunder



## **Kleine Abmessungen, großer Komfort**

Klein, aber oho: Dieses Prinzip gilt für den ecoCOMPACT. Mit einer Bauhöhe von nur 1,32 m (VSC 146, VSC 206 mit 90 l Speicher) bzw. 1,64 m (VSC 206, VCC 266 mit 150 l Speicher) ist die Unterbringung in Küche, Bad oder Wohnraum kein Problem. Eine nahezu wandbündige Montage ist jederzeit realisierbar. Das Ergebnis: Je nach Leistungsstufe können auf minimaler Stellfläche bis zu 500 m<sup>2</sup> Wohnfläche mit einem Gerät beheizt werden.

## **Vorbildlich: die Hocheffizienz-Pumpen**

Konventionelle Heizpumpen setzen 10-15 % der Stromenergie in Pumpleistung um und verbrauchen entsprechend viel Energie. In den Geräten ecoCOMPACT und auroCOMPACT kommt eine Hocheffizienz-Pumpe zum Einsatz, bei der die Drehzahl elektronisch nach dem Wärmebedarf reguliert wird. Auch die Speicherladepumpe für die Warmwasserbereitung ist eine Hocheffizienz-Pumpe und verbraucht ebenfalls nur ein Minimum an Strom.

## **Mehr Durchfluss, weniger Geräusch**

In Kombination mit der Hocheffizienz-Pumpe senkt der Integral-Kondensations-Wärmetauscher aus Edelstahl mit größerem Rohrwendelquerschnitt den Stromverbrauch noch weiter ab: Der Durchflusswiderstand wird verringert und senkt damit die Stromaufnahme der Pumpe. Ganz nebenbei reduziert sich dadurch die Strömungsgeschwindigkeit, sodass Betriebsgeräusche vermieden werden.

## **Aqua-Power-Plus für bis zu 21% mehr Warmwasserleistung**

Während der Heizwärmebedarf durch energiesparende Bauweise von Gebäuden sinkt, steigt der Warmwasserbedarf für z.B. Wellnessduschen oder Whirlpool-Badewannen unverändert weiter an. Das Aqua-Power-Plus-System ermöglicht zusätzliche Leistungsreserven für die Warmwasserbereitung, so dass eine Überdimensionierung des Heizgerätes vermieden werden kann. Bei den Vaillant Kompaktheizgeräten ecoCOMPACT und auroCOMPACT stehen damit bis zu 21 % mehr Leistung für den Warmwasserkomfort zur Verfügung.



ecoCOMPACT VSC 206/4-5 150

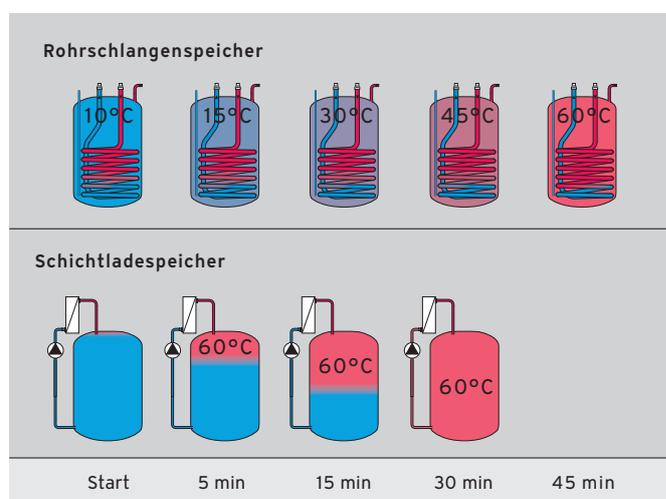
### Ergiebig: der Schichtladespeicher

Der Schichtladespeicher nutzt die Heizenergie für die Warmwasserbereitung wesentlich effizienter als ein Rohrschlängenspeicher: Über einen Plattenwärmetauscher werden nur kleine Wassermengen auf die Wunschtemperatur erwärmt und von oben in den Speicher geschichtet.

### Patentiert: ActoNomic

Das von Vaillant entwickelte und patentierte Ladeverfahren ActoNomic sorgt dafür, dass die Einschicht-Temperatur direkt der Wunschtemperatur entspricht - so werden Zeit und Energie gespart. Sofort nach Beginn der Speicherladung kommt warmes Wasser aus dem Hahn, und selbst bei vollständiger Entleerung ist schon nach wenigen Minuten wieder warmes Wasser mit Wunschtemperatur verfügbar.

Der 90-l-Speicher in den ecoCOMPACT Geräten VSC 146 und VSC 206 ist genauso leistungsstark wie ein konventioneller 150-l-Rohrschlängenspeicher; der 150-l-Speicher des ecoCOMPACT 206 erbringt entsprechend die Leistung eines 220-l-Rohrschlängenspeichers.



Prinzip Rohrschlängen- und Schichtladespeicher

### ecoCOMPACT VCC 266 mit Rohrschlängenspeicher

Die perfekte Lösung für Regionen mit sehr hartem Wasser, in denen ein Schichtladespeicher nicht verwendet werden kann, ist der ecoCOMPACT VCC mit Rohrschlängenwärmetauscher (150 l Speicher).

### Brennwertnutzung auch bei der Warmwasserbereitung

Das fortschrittliche Aqua-Kondens-System sorgt dafür, dass die Brennwert-Technik auch bei der Speicherladung genutzt werden kann - das verbessert den Normnutzungsgrad der COMPACT-Geräte mit Speicherladung um bis zu 6% auf 104%. Damit arbeiten diese Geräte besonders ökologisch und wirtschaftlich.

# Modernste Technik im zeitlosen Design



## Intelligente Lösungen für geringen Verbrauch

Die ecoCOMPACT Geräte arbeiten modulierend und passen die Wärmeerzeugung stufenlos an die tatsächlich benötigte Wärmeleistung an. Ihr großer Modulationsbereich von 20 bis 100% verringert den Gasverbrauch dabei signifikant.

Der Gesamtbereitschaftsverlust wurde durch eine optimierte Speicherdämmung um 40% reduziert. Weniger Nachladezyklen und ein gesenkter Gasverbrauch sind die erfreuliche Folge. Die integrierten Hocheffizienz-Pumpen für Heizung und Speicherladung senken gleichzeitig den Stromverbrauch spürbar.

## Installations- und anwendungsfreundlich

Das System ecoCOMPACT ist aufgrund der entfallenden Verrohrung zwischen Wärmeerzeuger und Speicher verblüffend schnell zu installieren. Die vorgefertigte Konsole für Anschlüsse nach oben und unten sowie kürzbare Wellrohre machen den ecoCOMPACT zum Musterbeispiel für das „Plug and Play“-Prinzip.

Selbstverständlich steht die Bedienung der Installation in nichts nach: Die großzügig dimensionierten Bedienelemente und das beleuchtete Informations- und Analysedisplay mit Klartextanzeige (DIA-System) lassen in puncto Anwenderfreundlichkeit keine Wünsche offen.

## Ihre Vorteile bei ecoCOMPACT:

- Leistungsgrößen 14, 20 und 27 kW
- Integrierter Schichtladespeicher ecoCOMPACT VSC 90I/150I
- Integrierter Rohrschlängenspeicher ecoCOMPACT VCC 150I
- Bis zu 21% mehr Warmwasserleistung durch Aqua-Power-Plus
- Hocheffizienz-Pumpen für Heizung und Speicherladung
- Integral-Kondensations-Wärmetauscher
- Aqua-Kondens-System
- DIA-System mit Klartextdisplay, beleuchtet
- System Pro E
- Flexible Anschlüsse (oben oder unten)
- eBus-Systemschnittstelle
- Abmessungen (H x B x T)  
VSC 146/206 - 90I: 1320 x 599 x 693 mm  
VSC 206/VCC 266 - 150I: 1640 x 599 x 693 mm
- 3 Jahre Wärmegarantie<sup>plus</sup> inklusive
- Optionale Fernsteuerung über Smartphone oder Tablet

## Energieeffizienzklassen

ecoCOMPACT VSC	Heizung: A Warmwasser: A
ecoCOMPACT VCC	Heizung: A Warmwasser: A

# auroCOMPACT: Sonnige Zeiten für Energiesparer



Der auroCOMPACT bietet den schnellsten Weg zur Nutzung der Sonnenenergie auf kleinstem Raum: Er vereint ein leistungsstarkes Gas-Brennwert-Modul und einen solaren Schichtladespeicher in einem kompakten Gehäuse. Zusammen mit dem Flachkollektor auroTHERM bildet er ein perfekt abgestimmtes Solarsystem für Haushalte mit bis zu vier Personen.

## Bewährte Technik ...

Der auroCOMPACT ist in weiten Teilen baugleich mit dem ecoCOMPACT: Er verfügt über Hocheffizienz-Pumpen für Heizung und Speicherladung, Integral-Kondensations-Wärmetauscher aus Edelstahl und effiziente Wärmedämmung für noch sparsameren und geräuschärmeren Betrieb. Der optionale funkgesteuerte Regler multiMATIC 700f gewährleistet gleichzeitig perfekten Bedienkomfort. Und dank vormontierter Systembausteine ist der auroCOMPACT in kürzester Zeit installiert.

## ... mit sinnvoller Erweiterung

Auf die Nutzung der Sonnenenergie ist der auroCOMPACT perfekt vorbereitet: Sämtliche Solarkomponenten außer dem Kollektor sind integriert. Die Nutzung der solaren Warmwasserbereitung ist nicht zwingend erforderlich. Das System auroCOMPACT funktioniert auch als reines Brennwertsystem und lässt sich später mit den Kollektoren auroTHERM zum Solarsystem aufrüsten. Geeignet zur Kombination mit bis zu zwei Stück Solarflachkollektoren auroTHERM VFK 145 oder auroTHERM plus VFK 155.

## Ihre Vorteile bei auroCOMPACT:

- Leistungsgröße 14 kW
- Integrierter 190-l-Solar-Schichtladespeicher
- Bis zu 21% mehr Warmwasserleistung durch Aqua-Power-Plus
- Hocheffizienz-Pumpen für Heizung, Speicherladung und Solar
- Integral-Kondensations-Wärmetauscher
- Aqua-Kondens-System
- DIA-System mit Klartextdisplay, beleuchtet
- System Pro E
- Integriertes Solarausdehnungsgefäß mit Vorschaltgefäß
- Integrierter Luftabscheider im Solarkreis
- Integriertes Solarsicherheitsventil mit Solarüberlaufbehälter
- inklusive Solarertrags-Erfassung
- Flexible Anschlüsse (oben oder unten)
- eBus-Systemschnittstelle
- Abmessungen (H x B x T): 1880 x 599 x 693 mm
- 3 Jahre Wärmegarantie<sup>plus</sup> inklusive
- Optionale Fernsteuerung über Smartphone oder Tablet

## Energieeffizienzklassen

auroCOMPACT VSC S

Heizung: A  
Warmwasser: A

# Intelligente Regelung für das komplette System



Systemregler multiMATIC 700

## Mit eBUS bereit für die Zukunft

Die Regelung der Vaillant Compact-Serie lässt sich einfach erweitern und flexibel an alle - auch zukünftige - Bedürfnisse anpassen. eBUS-Systemschnittstellen erleichtern die Zusammenarbeit der einzelnen Systemkomponenten. Der eBUS bietet außerdem ein Plus für die Installationssicherheit: Er braucht nur eine zweiadrige Leitung. Und er unterstützt das Internet-Kommunikationssystem, mit dem die mit Wärmegarantie<sup>plus</sup> ausgestatteten Vaillant Compact-Geräte auf Wunsch über das Internet eingestellt werden können.

## Systemregler multiMATIC 700

Das System multiMATIC ist modular aufgebaut und kann über Erweiterungsmodule ausgebaut werden. Das beleuchtete Fernbediengerät VR 91 ist mit dem Bedienkonzept des multiMATIC 700 vollkommen identisch und kann einem beliebigen Heizkreis zugeordnet werden. Zur Erweiterung der Regler-Funktionen werden die Module VR 71 und VR 70 eingesetzt.

## Systemregler multiMATIC 700f

Der multiMATIC 700f steuert die Heizungsanlage automatisch entsprechend der Außentemperatur. Mit kabellosem Außenfühler und Photovoltaik-Zelle zur Stromversorgung erspart er ganz nebenbei eine aufwändige Verkabelung. Außerdem ist der Regler multiMATIC 700f durch Funkfernbedienungen VR 91f und Ergänzungsmodule für weitere Heizkreise oder Solarenergienutzung erweiterbar.

## Einer für alles - und alles zentral

Der Systemregler multiMATIC 700(f) ist in der Lage eine Vielzahl unterschiedlichster Vaillant Wärmeerzeuger wie auch das Lüftungssystem recoVAIR zu regeln. Über die triVAI-Funktion ermittelt er in Hybrid-Systemen ganz selbstständig den zur Zeit effizientesten Wärmeerzeuger mittels Kostenvergleich der Energiequellen - geringste Energiekosten bei höchstem Komfort sind garantiert. Für Warmwasserbereitung, Heizung, Kühlung und ein gesundes Wohnklima wird lediglich eine Bedieneinheit benötigt.



multiMATIC App für iOS und Android im Smart Home integrierbar



Digitaler Raumtemperaturregler sensoHOME VRT 380

### Internetkommunikationsmodul sensoNET VR 921

Das Internetkommunikationsmodul sensoNET VR 921 ist die Schnittstelle zwischen dem Systemregler multiMATIC 700(f) und dem Internet. Damit haben Privatanwender zu jeder Zeit Zugriff auf das Heizsystem. Sie können Ihre Anlage individuell steuern – via multiMATIC App über ein iOS- oder Android-fähiges Endgerät. Voraussetzung ist ein bauseits zur Verfügung gestellter Internetzugang.

### Kostenfrei für Privatanwender: multiMATIC App

Mit der im Wärmegarantie<sup>plus</sup>-Paket inkludierten und anwenderfreundlichen multiMATIC App lässt sich jedes Vaillant Heizgerät der exclusiv-Serie komfortabel und mobil steuern. Alle wichtigen Funktionen des Heizgerätes zur Einstellung nach persönlichen Profilen und zur Verbrauchsoptimierung sind übersichtlich und im attraktiven Design dargestellt.

### Integration in einem „Smart Home“ System über EEBUS

Das Vaillant Internetmodul sensoNET VR 921 verbindet über die Kommunikations-Schnittstelle EEBUS smarte Geräte über die Grenzen von Herstellern und Technologien hinweg. Als Mitglied der europäischen EEBUS Initiative arbeiten wir bei Vaillant aktiv daran mit, diese neue und zukunftsweisende Technologie als Standard durchzusetzen.

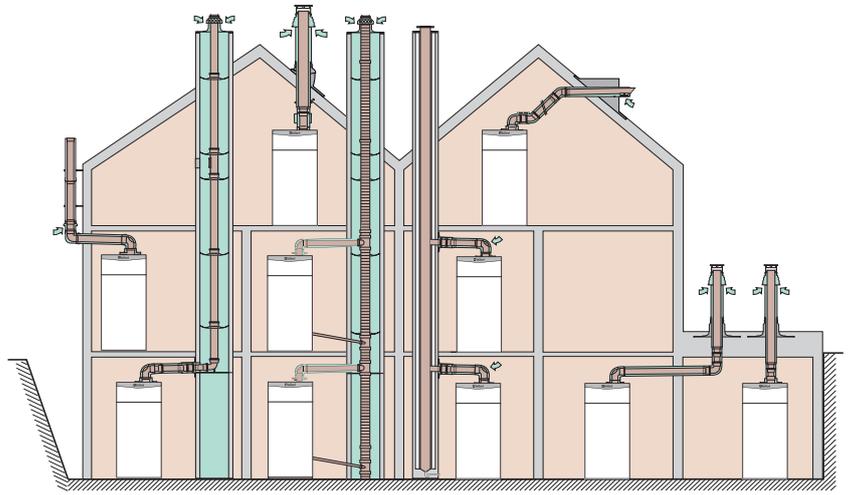
### Raumtemperaturgeführt: sensoHOME VRT 380(f)

Mit dem sensoHOME 380(f) wird das Heizgerät zeit- und raumtemperaturabhängig gesteuert. Das elegante, zukunftsweisende Design passt in jedes moderne Ambiente. Auch die einfache Handhabung über die intuitiven Touch-Bedienelemente auf dem hochauflösenden TFT-Grafikdisplay überzeugen. Dank frei programmierbarer Tages- und Wochenprogramme lassen sich Heizzeiten den individuellen Bedürfnissen anpassen. Die Funkdatenübertragung beim sensoHOME 380f spart Kosten und vereinfacht die nachträgliche Installation. In Verbindung mit dem Internetmodul sensoNET VR 921 und der kostenfreien sensoAPP lässt sich die Heizung komfortabel auch von unterwegs steuern.

### Intelligente Regelung für Smartphone und Tablet: eRELAX

Der witterungsgeführte Regler eRELAX ist für alle Vaillant Gas-Brennwertgeräte mit eBUS-Schnittstelle einsetzbar. Über die App können ein direkt betriebener Heizkreis sowie die Warmwasserbereitung mit Zeitfenstern, Betriebsprogrammen und Sollwerten hinterlegt werden. Durch die WiFi-Verbindung zum Internet werden die Wetterdaten synchronisiert, um eine witterungsgeführte Regelung mit adaptiver Heizkurve zu realisieren. Dies hilft Energie zu sparen ohne Komfort einzubüßen.

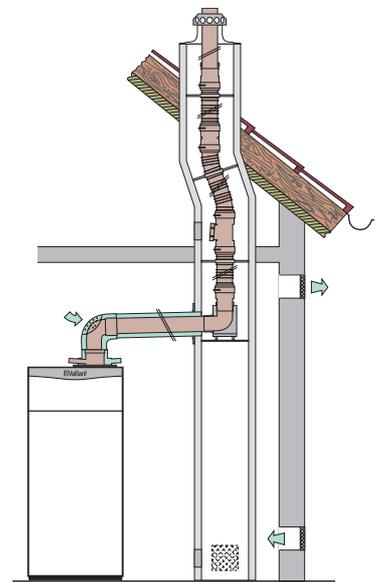
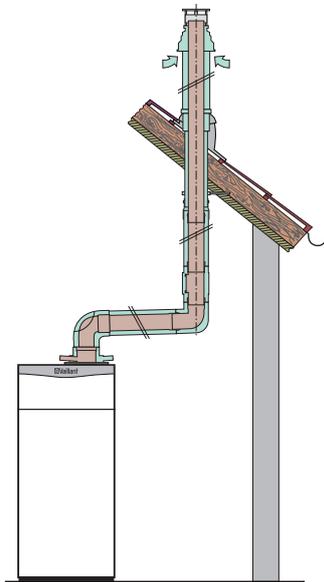
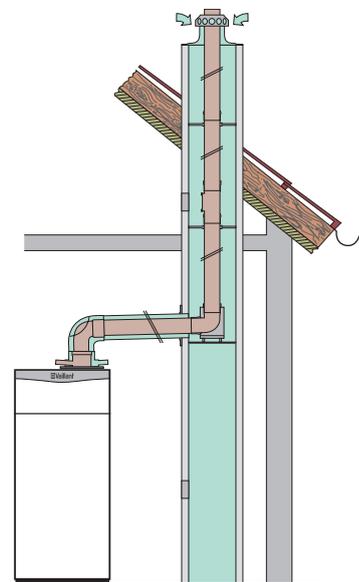
# Lösungen nach Maß



Das umfangreiche systemzertifizierte Luft-/Abgaszubehör von Vaillant bietet für jede Einbausituation die passende Lösung. Ob das COMPACT Gerät im Wohnbereich, als Dachheizzentrale oder im Keller aufgestellt wird - nahezu jede Einbausituation ist realisierbar. Und im Mehrfamilienhaus löst das Mehrfachbelegungssystem von Vaillant alle Probleme - inkl. der nachträglichen Modernisierung einzelner Wohnungen.

## Ihre Vorteile von Vaillant Luft-/Abgasführungen:

- Systemzertifiziertes und zugelassenes Abgaszubehör für jede Einbausituation
- Vaillant Mehrfachbelegungssystem für Mehrfamilienhäuser erhältlich (einsetzbar ab einem Schachtquerschnitt von 14 x 14 cm)
- Robuste Kunststoffrohre, starr oder flexibel
- Einfache Längen Anpassung
- Konzentrische Führung mit Durchmesser 60/100 mm und 80/125 mm
- Leichter Ausgleich von Versatz mit dem Variobogen (60/100 mm und 80/125 mm)



Der konzentrische Anschluss an eine Abgasleitung DN 80 im Schacht ermöglicht einen raumluftunabhängigen Betrieb. ecoCOMPACT und auroCOMPACT können bei dieser Variante auch im Wohnbereich aufgestellt werden.

Die konzentrische Luft-/Abgasführung über das Dach ermöglicht ebenfalls einen raumluftunabhängigen Betrieb und damit die Aufstellung von ecoCOMPACT und auroCOMPACT im Wohnbereich. Ein Rauchfang ist nicht erforderlich.

Für Räume außerhalb des Wohnbereichs mit Zuluftöffnung ist die flexible Kunststoff-Abgasleitung die besonders einfache Lösung. Sie wird zur Abgasführung von oben in einen vorhandenen Kamin eingezogen.

# Das hat im Gerät noch Platz



**Einbau-Set** (0020170507)<sup>1)</sup>  
für einen unregelmäßigem Heizkreis mit Hocheffizienz-Pumpe, Verteilerbalken für zwei Heizkreise mit integrierter hydraulischer Weiche



**Erweiterungs-Set** (0020170508)<sup>1)</sup>  
für einen geregelmäßigem Heizkreis mit Hocheffizienz-Pumpe, 3-Wege-Mischer



**Zirkulations-Set** (0020170503)  
mit Zirkulationspumpe und Verbindungsrohren

<sup>1)</sup> Es kann das Einbauset (0020170507) mit oder ohne Erweiterungsset (0020170508) im Gerät installiert werden.



## Abgaszubehöre für jede Einbausituation

Im Abgaszubehörprogramm von Vaillant finden sich system-zertifizierte Luft-/Abgas-Komponenten für jede Installation. Starr oder flexibel, für die Integration in den Kamin oder für die Fassadenmontage: Alles ist machbar, auch für den raumluftunabhängigen Betrieb mit konzentrischer Dachführung.

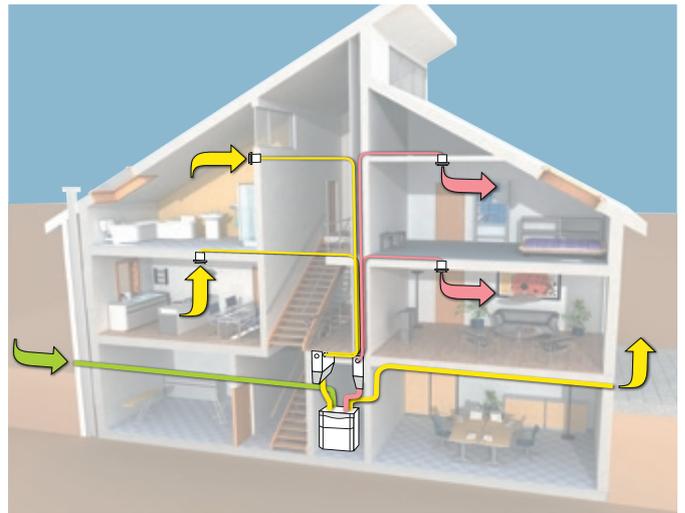


## Vormontierte Rohrgruppen

Die perfekt vorgefertigten Anschlusskonsolen sind komplett ausgestattet und für eine flexible Rohrführung nach oben und unten ausgelegt. Die Wellrohre sind schnell und passgenau kürzbar.

# Lässt frische Luft ins Haus, aber Wärme nicht hinaus

Wegen der immer dichteren Gebäudehüllen, die keine natürliche Luftzirkulation zulassen, brauchen Neubauten ebenso wie modernisierte Gebäude ein Lüftungskonzept. Dies lässt sich am besten mit einer kontrollierten Wohnraumlüftung realisieren. Die Wohnraumlüftung recoVAIR ist schon seit vielen Jahren eine komfortable und gleichzeitig wirtschaftliche Lösung für Wohnungen und Einfamilienhäuser. Neben den Lüftungsgeräten bietet Vaillant das komplette Luftkanalsystem und die Planungsunterstützung aus einer Hand an.



Aus Küche, Bad und WC wird Abluft abgesaugt und ihre Wärme wird über einen Wärmetauscher auf die Zuluft übertragen, die das Luftkanalsystem in Wohn- und Schlafräume transportiert.

## Zum Aufatmen und Heizkosten sparen

Die Wohnraumlüftung recoVAIR lässt Staub und Pollen gar nicht erst ins Haus und leitet über das passende Luftkanalsystem CO<sub>2</sub> und Feuchtigkeit aus Küche, Bad und WC nach draußen. Dabei durchströmt die Abluft einen Wärmetauscher und überträgt die darin enthaltene Wärme an die einströmende Frischluft, ohne dass sich die beiden Luftarten berühren. Das passende Vaillant Luftkanalsystem bringt die so vorgewärmte Frischluft dann in die Wohn- und Schlafräume. Durch diese Wärmerückgewinnung reduziert sich die Heizlast um durchschnittlich 20% im Vergleich zur Fensterlüftung.

## Für angenehmes Raumklima zu jeder Jahreszeit

Das Aqua-Care System sorgt für bestmögliches Raumklima. Mit dem auch als Zubehör erhältlichen Enthalpie-Wärmetauscher gewinnt das Aqua-Care plus System neben Wärme bei Bedarf auch Feuchtigkeit zurück und hält die Luftfeuchtigkeit selbst bei maximalem Heizbetrieb im Winter auf höchstmöglichem Niveau. Zusätzlich senkt die bedarfsgerechte Lüftersteuerung den Energieverbrauch.

## Energieeffizienzklasse des Systems

recoVAIR VAR 260 mit multiMATIC 700 und Luftqualitätssensor

A+

## Komplette Wohlfühlssysteme

Neben den Lüftungsgeräten bietet Vaillant das komplette Luftkanalsystem und die Planungsunterstützung aus einer Hand an. Je nach Wunsch erhalten Sie die passende Systemlösung für Wohnraumlüftung, Heizung, Warmwasserbereitung und Nutzung der Solarenergie. Alle Komponenten lassen sich mit dem Systemregler multiMATIC 700 ganz einfach steuern.

### Vorteile von System recoVAIR:

- Lüftungsgerät und Luftkanalsystem aus einer Hand
- Systemregler multiMATIC 700 zur intelligenten Steuerung der Komplettsysteme aus Heizung, Lüftung und Warmwasser
- Perfekt abgestimmt dank bester Planungsunterstützung
- Energieersparnis durch bis zu 98 % Wärmerückgewinnung und durchschnittlich 20 % Reduktion der Heizlast
- Bis zu 30 % geringerer Energieverbrauch als herkömmliche Geräte dank bedarfsgerechter Lüftersteuerung
- Bestmögliche Raumluftqualität durch Aqua-Care oder Aqua-Care plus System
- Komfort auch bei warmem Wetter durch natürliche Kühlung mit automatischem Temperatenausgleich

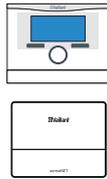
# Maßgeschneiderte Systeme aus einer Hand



auroCOMPACT



auroTHERM plus



multiMATIC 700  
sensoNET VR 921

## Der auroCOMPACT

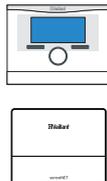
wird in Kombination mit den Flachkollektoren auroTHERM plus und dem Systemregler multiMATIC 700 zum ausgewachsenen Energiesparsystem mit kleinem Platzbedarf. Ausgestattet mit dem Kommunikationsmodul sensoNET VR 921 sind 3 Jahre Wärmegarantie<sup>plus</sup> inklusive.



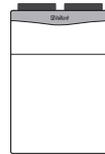
auroCOMPACT



auroTHERM plus



multiMATIC 700  
sensoNET VR 921



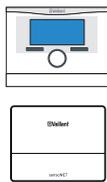
recoVAIR

## Sparen mit Luft und Sonne:

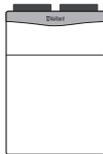
Die Kombination aus auroCOMPACT, Flachkollektoren auroTHERM plus, Lüftungssystem recoVAIR und Systemregler multiMATIC 700 arbeitet besonders effizient und energiesparend. Ausgestattet mit dem Kommunikationsmodul sensoNET VR 921 sind 3 Jahre Wärmegarantie<sup>plus</sup> inklusive.



ecoCOMPACT



multiMATIC 700  
sensoNET VR 921



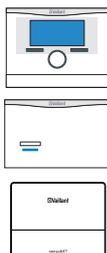
recoVAIR

## Für Einfamilienhäuser:

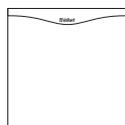
Der ecoCOMPACT VSC 146 bildet mit dem Lüftungssystem recoVAIR und dem Systemregler multiMATIC 700 eine hocheffiziente Komfortlösung auf kleinstem Raum. Ausgestattet mit dem Kommunikationsmodul sensoNET VR 921 sind 3 Jahre Wärmegarantie<sup>plus</sup> inklusive.



ecoCOMPACT



multiMATIC 700f  
sensoNET VR 921



VR 71

## Für hohe Ansprüche und kalkhaltiges Wasser

gibt es den ecoCOMPACT VCC 266 mit 27 kW Leistung. Kombiniert mit dem Regler multiMATIC 700f und seinen Erweiterungsmöglichkeiten, bietet er hohen Wärme- und Warmwasserkomfort. Ausgestattet mit dem Internet-Kommunikationsmodul sind 3 Jahre Wärmegarantie<sup>plus</sup> inklusive.

Ausstattungsübersicht Regler	sensuHOME 380/380f	multiMATIC 700	multiMATIC 700f
Witterungsgeführter Regler		●	●
Raumtemperaturregler	●		
Für modulierende Betriebsweise geeignet	●	●	●
triVAL-Funktion		●	●
Anzahl Heizkreise/Art (ungeregelt/geregelt)	1 unregelter	bis zu 9 geregelte <sup>2)</sup>	1 unregelter bis zu 3 geregelte <sup>3)</sup>
Einfaches Bedienkonzept mit Klartextanzeige		●	●
TFT-Grafikdisplay mit Touch-Bedienelementen	●		
DCF-Funkuhr-Empfang		●	●
Sommer-/Winterzeit-Automatik	●	●	●
Einbaubar in Geräteelektronik		●	●
Wandmontage	●	●	●
Quick-Veto-Funktion (Temperatur-Sollwertveränderung für aktuelles Zeitfenster)	●	●	●
Beleuchtetes Display	●	●	●
Legionellenschutzschaltung (thermische Desinfektion des Warmwasser-Speichers)	●	●	●
eBUS Kommunikation (wechselseitige Signalübertragung Heizgerät – Regler)	●	●	●
Funkfernbedienung			●
Anzahl regelbarer Heizgeräte	1	bis zu 7 + 2 im Hybridsystem	2 im Hybridsystem
Zeitprogramm für Warmwasserbetrieb und Zirkulationspumpe	● <sup>1)</sup>	●	●
Raumtemperatur-Aufschaltung	●	●	●
Urlaubsfunktion	●	●	●
Wartungsmeldung	●	●	●
Außentemperaturanzeige		●	●
Uhrzeitanzeige	●	●	●
Estrichrocknung	●	●	●

<sup>1)</sup> Für die Ansteuerung einer Zirkulationspumpe ist geräteabhängig ein Multifunktionsmodul 2 aus 7 oder ein Mischermodul VR 61/4 erforderlich

<sup>2)</sup> Mit dem Mischermodul VR 71 + 3x VR 70

<sup>3)</sup> Mit dem Mischermodul VR 71

Gas-Brennwertsystem ecoCOMPACT	Einheit	VSC 146/4-5 90	VSC 206/4-5 90	VSC 206/4-5 150	VCC 266/4-5 150
Klasse der Raumheizungs-Energieeffizienz		A	A	A	A
Klasse der Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz		A	A	A	A
Nennwärmeleistungsbereich bei 40/30 °C Erdgas H	kW	3,4-15,2	4,3-21,6	4,3-21,6	5,9-27
Nennwärmeleistungsbereich bei 60/40 °C Erdgas H	kW	3,3-14,7	4,1-20,8	4,1-20,8	5,7-26,3
Speicherladeleistung	kW	16	24	24	30
Nennwärmebelastung max. bei Speicherladung	kW	16,3	24,5	24,5	30,6
Kondenswassermege bei 40/30 Grad ca.	l/h	1,4	2,0	2,0	2,6
Restförderhöhe der Pumpe	mbar	250	250	250	250
Nennwassermenge bei $\Delta T = 20K$	l/h	600	860	860	1077
Max. Betriebsdruck	bar	3,0	3,0	3,0	3,0
Warmwasser-Temperaturbereich (einstellbar)	°C	35 - 65	35 - 65	35 - 65	35 - 65
Speichernenninhalt	l	90	90	150	141
Warmwasser-Ausgangsleistung	l/10 min	176	209	282	161
Leistungskennzahl NL		1,6	2,3	4,5	2,7
Bereitschaftsenergieverbrauch nach EN 625	kWh/24h	1,38	1,38	1,62	1,83
Anschlusswerte <sup>1)</sup> : Erdgas H (Hi = 9,5 kWh/m <sup>3</sup> )	m <sup>3</sup> /h	1,7	2,6	2,6	3,2
Flüssiggas P (Hi = 12,8 kWh/kg)	kg/h	1,3	1,9	1,9	2,4
Elektroanschluss	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
Max. elektr. Leistungsaufnahme bei Trinkwassererwärmung	W	80	105	105	105
Höhe/ Breite/Tiefe	mm	1320/599/693		1640/599/693	
Gewicht (leer/befüllt)	kg	108/202		124/279	145/292

<sup>1)</sup> Bezogen auf 15 °C und 1013 mbar

Gas-Kompaktgerät auroCOMPACT	Einheit	VSC S 146/4-5 190
Klasse der Raumheizungs-Energieeffizienz		A
Klasse der Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz		A
Nennwärmeleistungsbereich bei 40/30 °C Erdgas H	kW	3,3-15,2
Nennwärmeleistungsbereich bei 60/40 °C Erdgas H	kW	3-14
Speicherladeleistung	kW	16
Nennwärmebelastung max. bei Speicherladung	kW	16,3
Kondenswassermege bei 40/30 Grad ca.	l/h	1,4
Nennwassermenge bei $\Delta T = 20K$	l/h	600
Restförderhöhe der Pumpe	mbar	250
Max. Betriebsdruck	bar	3
Warmwasser-Temperaturbereich (einstellbar)	°C	35-65
Speichernenninhalt	l	185
Warmwasser-Ausgangsleistung	l/10 min	167
Leistungskennzahl NL		1,5
Bereitschaftsenergieverbrauch nach EN 625	kWh/24h	2,3
Anschlusswerte <sup>1)</sup> : Erdgas H (Hi = 9,5 kWh/m <sup>3</sup> )	m <sup>3</sup> /h	1,7
Elektroanschluss	V/Hz	230/50
Max. elektr. Leistungsaufnahme bei Trinkwassererwärmung	W	175
Höhe/ Breite/Tiefe	mm	1880/599/693
Gewicht (leer/befüllt) ca.	kg	176/368

<sup>1)</sup> Bezogen auf 15 °C und 1013 mbar

# Kompetente Beratung und Kundendienst aus erster Hand.



## Persönliche Beratung im Kundenzentrum

Besuchen Sie eines unserer Kundenzentren mit Schauraum und lassen Sie sich persönlich vor Ort aus erster Hand beraten.



### 1100 Wien

Clemens-Holzmeister-Str. 6  
Telefon +43 5 7050  
Mo.-Do. 07.30 - 16.30 Uhr  
Freitag 07.30 - 12.00 Uhr



### 4050 Traun

Egger-Lienz-Straße 4  
Telefon +43 5 7050-4000  
Mo.-Do. 07.30 - 16.30 Uhr  
Freitag 07.30 - 12.00 Uhr



### 5020 Salzburg

Reichenhaller Straße 23A  
Telefon +43 5 7050-5000  
Mo.-Do. 07.30 - 12.00 Uhr  
und von 12.30 - 16.30 Uhr  
Freitag 07.30 - 12.00 Uhr



### 6020 Innsbruck

Bleichenweg 13a  
Telefon +43 5 7050-6000  
Mo.-Do. 07.30 - 12.00 Uhr  
und 12.30 - 16.30 Uhr  
Freitag 07.30 - 12.00 Uhr



### 8020 Graz

Karlauer Gürtel 7  
Telefon +43 5 7050-8000  
Mo.-Do. 07.30 - 16.30 Uhr  
Freitag 07.30 - 12.00 Uhr



## Digitaler Schauraum

Erleben Sie die Vaillant Produktwelt in ihrer gesamten Vielfalt auch außerhalb der Öffnungszeiten. Der digitale Schauraum bietet Ihnen die Möglichkeit, sich jederzeit, 24 Stunden am Tag, 7 Tage die Woche, über unsere Wärmepumpen, Gas-Brennwertgeräte und Systemergänzungen, wie z. B. Lüftung, Solarthermie, Photovoltaik oder Regelungstechnik, zu informieren. Besuchen Sie uns auf [vaillant.at/digitaler-schauraum](http://vaillant.at/digitaler-schauraum)



Mit mehr als 280 Fachkräften ist der Vaillant Kundendienst an 365 Tagen im Jahr für Sie da. Österreichweit. Auch an Sonn- und Feiertagen von 0 - 24 Uhr.



## Vaillant Kundendienst

Unser Kundendienst berät Sie gerne. Wir freuen uns über Ihren Anruf unter +43 5 7050-2100 oder schreiben Sie uns auf [www.vaillant.at/servicekontakt](http://www.vaillant.at/servicekontakt).