

Warum Vaillant?

Damit jede Nische mit Komfort gefüllt wird.



■ ecoCOMPACT

■ auroCOMPACT

■ atmoCOMPACT

Weil  **Vaillant** weiterdenkt.

Warum Kompaktgeräte von Vaillant?

Weil Effizienz nur wenig Platz braucht.

Als Anbieter effizienter Systemlösungen erfüllt Vaillant die Bedürfnisse und Wünsche von Menschen, die weiterdenken. Menschen, die mehr wissen und besser leben wollen. Menschen, die einen sparsamen Umgang mit Ressourcen und eine hohe Lebensqualität miteinander verbinden wollen.

Bei Vaillant hat die Entwicklung zukunftsweisender, effizienter Technik eine lange Tradition. Mit den Kompaktgeräten auroCOMPACT, ecoCOMPACT und atmoCOMPACT beweist Vaillant sein Know-how beim Energieträger Erdgas und bestätigt seine Innovationskraft. Denn es sind Systeme, die mit minimalem Aufwand die maximale Wirkung erzielen, genauer gesagt: mit weniger Energieverbrauch mehr Komfort.

Gleichzeitig fördert Vaillant konsequent die Nutzung erneuerbarer Energien. So vereint der auroCOMPACT ein Brennwertgerät und einen solaren Schichtladespeicher und arbeitet so besonders effizient und umweltschonend. Genau dafür setzt Vaillant sich ein - als die Marke, die schon jetzt Antworten auf die Fragen der Zukunft hat. Weil Vaillant weiterdenkt.





System COMPACT	4
Gas-Brennwertsystem ecoCOMPACT	10
Solar Gas-Brennwertsystem auroCOMPACT	12
Gas-Heizwertsystem atmoCOMPACT	14
Regelung	16
Abgasführungen	18
Kontrollierte Wohnungslüftung	19
Systemkombinationen und Zubehör	20
Technische Daten	22
Vaillant Services	26



Das COMPACT Prinzip:

Platz und Energie sparen



Flexiblen Wärmekomfort installieren

Die Geräte der COMPACT Reihe kombinieren Heizung und Warmwasserversorgung in einem kompakten Gehäuse. Moderne Brenn- bzw. Heizwerttechnik und leistungsfähige Schichtladespeicher sorgen für effizienten Wärmekomfort - und dank der geringen Größe lassen sich die Vaillant COMPACT-Geräte auf dem Dachboden, auf der Etage oder im Keller unterbringen.

Von erneuerbaren Energien profitieren

In ecoCOMPACT und auroCOMPACT kommt die effektive Brennwerttechnik von Vaillant zum Einsatz. Der auf dieser Seite abgebildete auroCOMPACT verfügt zusätzlich über einen solaren Schichtladespeicher und eine integrierte Solarregelung. Es müssen nur die passenden Solar Kollektoren auroTHERM angeschlossen werden - schon nutzt der auroCOMPACT die Sonnenenergie zur Warmwasserbereitung.

Heizkosten zusätzlich reduzieren

Die perfekte Ergänzung der COMPACT Geräte ist das Lüftungssystem recoVAIR, das kontrollierte Wohnungslüftung mit Wärmerückgewinnung bietet. So arbeiten auroCOMPACT, ecoCOMPACT und atmoCOMPACT besonders sparsam und schonen auch Allergiker: Pollen bleiben einfach draußen - und die eigene Wohnung wird zum Luftkurort.

Die Vaillant COMPACT Klasse:

kombinierter Komfort

Drei Systeme, hochkarätige Möglichkeiten

Die Vaillant COMPACT Geräte decken nahezu jeden Anwendungsfall in Ein- bis Dreifamilienhäusern ab. Alle Vaillant COMPACT Geräte sind komplett vormontiert und durch die wegfallende Verrohrung sowie die vorgefertigte Anschlusskonsole schnell aufgestellt und installiert.

Bei den Gas-Kompaktgeräten mit Brennwerttechnik ecoCOMPACT und auroCOMPACT sorgen Integral-Kondensations-Wärmetauscher aus Edelstahl, Hocheffizienz-Pumpen (Effizienz-Klasse A) und Warmwasser-Schichtladespeicher für eine konsequente Verbindung von Effizienz und Komfort.

ecoCOMPACT: erstklassig mit Brennwert

Als Gas-Kompaktgerät, das Brennwerttechnik und Schichtladespeicher kombiniert, ist der ecoCOMPACT mit seinen Leistungsgrößen von 14, 20 und 26 kW universell in Ein- bis Dreifamilienhäusern einsetzbar. Die stromsparenden Hocheffizienz-Pumpen (Effizienz-Klasse A) 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 und 20 kW Leistung über die Hocheffizienz-Pumpen (Effizienz-Klasse A) 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 Ein- bis Zweifamilienhäuser.

atmoCOMPACT: erstklassig im Austausch

Der atmoCOMPACT ist ein modernes Gas-Kompaktgerät mit Heizwerttechnik, Schichtladespeicher und Edelstahlwärmetauscher, das perfekt als Austauschgerät für ältere Heizwertgeräte mit höherem Verbrauch geeignet ist. Es ist leicht zu installieren, spart enorm viel Platz und erreicht problemlos das Ziel jeder Modernisierung: in kurzer Zeit auf wirtschaftliche Weise einen deutlich höheren Wohnkomfort zu erreichen. Mit seinen 20 kW Leistung ist der atmoCOMPACT optimal für Einfamilienhäuser geeignet.

	ecoCOMPACT	auroCOMPACT	atmoCOMPACT
Modulationsbereich	30-100 %	30-100 %	40-100 %
Wärmetauscher	Integral-Kondensations-Wärmetauscher	Integral-Kondensations-Wärmetauscher	Edelstahl-Wärmetauscher
Warmwasser-Schichtladespeicher	●	● + Solarwärmetauscher	●
Aqua-Power-Plus	●	●	
Regelung	Integrierte Speicherregelung	Integrierte Speicher- und Solarregelung	Integrierte Speicherregelung
Hocheffizienz-Pumpe (Effizienz-Klasse A)	●	●	
DIA-System mit Symboldisplay, beleuchtet	●	●	●

Ausstattungsübersicht COMPACT Klasse



auroCOMPACT, ecoCOMPACT VSC 196, atmoCOMPACT

Höchste Effizienz

durch Liebe zum Detail





Vorbildlich: die Hocheffizienz-Pumpen

Konventionelle Heizpumpen setzen 10-15 % der Stromenergie in Pumpleistung um und verbrauchen entsprechend viel Energie. In den Geräten auroCOMPACT und ecoCOMPACT kommt eine Hocheffizienz-Pumpe (Effizienz-Klasse A) mit Permanentmagnet-Technologie zum Einsatz, bei der die Drehzahl elektronisch nach dem Wärmebedarf reguliert wird. Der Stromverbrauch reduziert sich dadurch bei unverminderter Umwälzleistung um bis zu 76 % (siehe unten stehende Grafik).

Staatliche Förderfähigkeit inklusive

Auch die Speicherladepumpe für die Warmwasserbereitung ist eine Hocheffizienz-Pumpe (Effizienz-Klasse A) und verbraucht ebenfalls nur ein Minimum an Strom. Diese Effizienz wird auch vom Staat belohnt: Die Kombination eines Solar Gas-Brennwertsystems auroCOMPACT mit dem Solarsystem auroTHERM erfüllt im vollen Umfang die derzeitigen Anforderungen des EEWärmeG. Und mithilfe des Vaillant Förder-Wunders erhalten Vaillant Kunden die maximale Fördersumme.

Mehr Durchfluss, weniger Geräusch

In Kombination mit der Hocheffizienz-Pumpe (Effizienz-Klasse A) 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.

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 Wunschttemperatur erwärmt und von oben in den Speicher geschichtet.

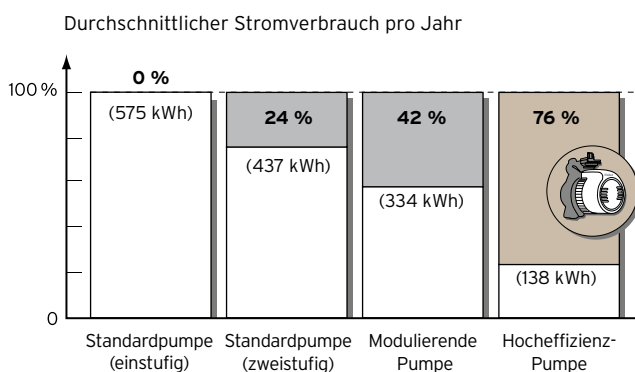
Patentiert: ActoNomic

Das von Vaillant entwickelte und patentierte Ladeverfahren ActoNomic sorgt dafür, dass die Einschicht-Temperatur direkt der Wunschttemperatur 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 Wunschttemperatur verfügbar.

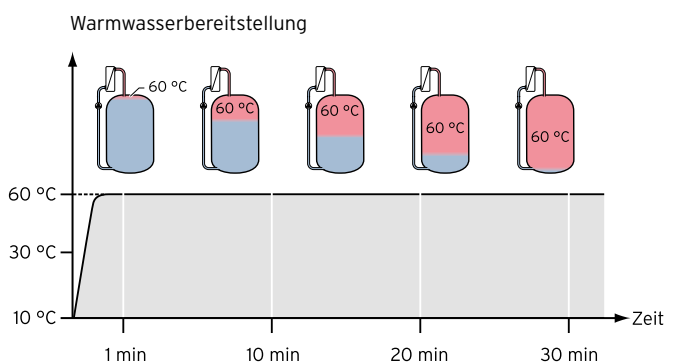
Der 100-l-Speicher in den ecoCOMPACT Geräten VSC 126 und VSC 196 ist genauso leistungsstark wie ein konventioneller 150-l-Rohrschlängenspeicher; der 150-l-Speicher des ecoCOMPACT 246 erbringt entsprechend die Leistung eines 220-l-Rohrschlängenspeichers.

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 ecoCOMPACT Geräte mit Speicherladung um bis zu 6 % auf 104 %.



Energieeinsparung mit Hocheffizienz-Pumpe (Effizienz-Klasse A) im Vergleich zur Standardpumpe



Warmwasser „auf die Schnelle“:

Der Schichtladespeicher stellt schon nach wenigen Minuten Ladezeit warmes Wasser mit Wunschttemperatur zur Verfügung.





Der ecoCOMPACT:

das Kraftpaket

Kleine Abmessungen, großer Komfort

Klein, aber oho: Dieses Prinzip gilt für den ecoCOMPACT. Mit einer Bauhöhe von nur 1,35 m (VSC 126, VSC 196) bzw. 1,67 m (VSC 246) 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 m² Wohnfläche mit einem Gerät beheizt werden.

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 30 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 (Effizienz-Klasse A) 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 (DIA-System) lassen in puncto Anwenderfreundlichkeit keine Wünsche offen.



ecoCOMPACT auf einen Blick:

- Leistungsgrößen 14, 20 und 26 kW
- Integrierter Schichtladespeicher 100 l/150 l
- Bis zu 21% mehr Warmwasserleistung durch Aqua-Power-Plus
- Normnutzungsgrad 98 % (H_s)/109 % (H_i)
- Hocheffizienz-Pumpen (Effizienz-Klasse A) für Heizung und Speicherladung
- Integral-Kondensations-Wärmetauscher
- Aqua-Kondens-System
- DIA-System mit Symboldisplay, beleuchtet
- Flexible Anschlüsse (oben oder unten)
- Design-Blende zur Abdeckung der Anschlüsse (optional)
- eBUS-Systemschnittstelle
- Abmessungen (H x B x T)

VSC 126/196:	1.350 x 600 x 570 mm
VSC 246:	1.672 x 600 x 570 mm
- Technische Daten siehe Seite 22

Der 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 (Effizienz-Klasse A) für Heizung und Speicherladung, Integral-Kondensations-Wärmetauscher aus Edelstahl und effiziente Wärmedämmung für noch sparsameren und geräuschärmeren Betrieb. Der optionale funkgesteuerte Regler calorMATIC 430f 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 und dem Solarausdehnungsgefäß 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.

Der auroCOMPACT auf einen Blick:

- Leistungsgrößen 14 und 20 kW
- Integrierter 150-l-Solar-Schichtladespeicher
- Bis zu 21% mehr Warmwasserleistung durch Aqua-Power-Plus
- Normnutzungsgrad 98 % (H_s)/109 % (H_p)
- Hocheffizienz-Pumpen (Effizienz-Klasse A) für Heizung und Speicherladung
- Integral-Kondensations-Wärmetauscher
- Aqua-Kondens-System
- DIA-System mit Symboldisplay, beleuchtet
- Flexible Anschlüsse (oben oder unten)
- Design-Blende zur Abdeckung der Anschlüsse (optional)
- eBUS-Systemschnittstelle
- Abmessungen VSC S 126/196 (H x B x T): 1.692 x 600 x 570 mm
- Technische Daten siehe Seite 23







Der atmoCOMPACT:

zielsicher modernisieren

Das Heizwert COMPACT Gerät

Der atmoCOMPACT kombiniert hohe Leistung mit bewährter Technik, niedrigen Emissionen und extrem geringem Platzbedarf - und ist das einzige Heizwert COMPACT Gerät im Markt. Das „Herz“ des atmoCOMPACT ist die hunderttausendfach bewährte Heizzelle aus dem atmoTEC - sie bietet Sparsamkeit, geringen Schadstoffausstoß und eine außerordentliche Langlebigkeit dank Edelstahl-Heizungswärmetauscher.

Spart Energie, Geld und Platz

Der atmoCOMPACT ist die ideale Lösung, wenn es darum geht, im Bereich Heizung und Warmwasserversorgung einen schnellen und wirtschaftlichen Austausch zu realisieren: Der 100-l-Schichtladespeicher und alle anderen Komponenten sind bereits integriert und vormontiert. Durch die Erreichbarkeit aller Baugruppen von vorne gehen sämtliche Installations- und späteren Wartungsarbeiten schnell von der Hand. Und wie alle anderen Geräte der COMPACT Klasse beansprucht der atmoCOMPACT nur eine Stellfläche von 0,34 m².

Der atmoCOMPACT auf einen Blick:

- Leistungsgröße 20 kW
- Integrierter 100-l-Warmwasser-Schichtladespeicher
- Normnutzungsgrad 84 % (H_s)/93 % (H_p)
- Abmessungen VSC 194-C (H x B x T):
1.672 x 600 x 570 mm
- Technische Daten siehe Seite 24



Intelligenter regeln,

schneller installieren



vrnetDIALOG



calorMATIC 430

Mit dem einheitlichen Vaillant Bedienkonzept lassen sich alle COMPACT Geräte schnell und sicher bedienen. Ein Dreh, ein Klick, und alles ist geregelt.

Für heute und für die Zukunft

Weil die Regelung der COMPACT Geräte modular aufgebaut ist, lässt sie sich einfach erweitern und flexibel an alle - auch zukünftigen - Bedürfnisse anpassen. Die eBUS-Elektronik lässt alle Möglichkeiten offen, und das Internet-Kommunikationssystem vrnetDIALOG ermöglicht es dem Heizungsfachmann, die Geräteeinstellung und -abfrage online zu erledigen - ein Vor-Ort-Termin ist nicht mehr erforderlich.

Für jedes Wetter und jeden Tag: calorMATIC 430 oder 430f

Der witterungsgeführte Regler calorMATIC 430 steuert die Heizungsanlage automatisch entsprechend der Außentemperatur. Er verfügt über eine Sommer- und Winterzeitautomatik und DCF-Langwellen-Funkuhr-Empfang. Die wichtigsten Alltagsfunktionen lassen sich besonders einfach regeln. Die wählbare Grundanzeige für Betriebsart und Soll-Raumtemperatur verfügt über eine besonders große Schrift. Das beleuchtete Display ist auch bei schlechtem Licht gut ablesbar. Und die optionale Funkvariante calorMATIC 430f mit kabellosem Außenfühler und Photovoltaik-Zelle zur Stromversorgung erspart ganz nebenbei eine aufwendige Verkabelung. In Verbindung mit dem Mischmodul VR 61 sind die Regler calorMATIC 430/430f als Zweikreisregler für einen geregelten und ungeregelten Heizkreis einsetzbar.



calorMATIC 630/3

Für komfortable Wohnungen:

calorMATIC 392f oder 392

Mit dem funkgesteuerten Raumtemperaturregler calorMATIC 392f werden die COMPACT Geräte zeit- und raumtemperaturabhängig gesteuert. Integrierte Wochenprogramme gewährleisten höchsten Komfort. Und zur Sicherheit zeigt das beleuchtete Klartextdisplay auch Wartungshinweise und Störungen an. Die Funkdatenübertragung beim calorMATIC 392f vereinfacht die nachträgliche Installation, weil die Kabelverlegung entfällt: Der Regler kann im Wohnbereich ganz nach Bedarf positioniert werden (der calorMATIC 392 verfügt nicht über Funk).

Für größere Aufgaben: calorMATIC 630/3

Große Anlagen können mit dem calorMATIC 630/3 zentral eingestellt und gesteuert werden: Er regelt bis zu 8 Geräte in Kaskade und bis zu 15 Heizkreise.

Die Regelung auf einen Blick:

- Einheitliches Bedienkonzept für alle Regelungsaufgaben
- Witterungs- und raumtemperaturgeführter Betrieb
- Individuell einstellbare Programme für jeden Heizkreis
- Regelung von Heizung und Solar über ein Gerät mit Erweiterungsmodul (VR 61)
- Einfache Montage und individuelle Anbringung durch kabellose Anbindung bei calorMATIC 430f und 392f
- eBUS-Elektronik für flexible Anpassung und Erweiterbarkeit
- Fernbediengeräte für alle Systemregler verfügbar
- Busmodulares Regelungssystem für komplexe Heizungsanlagen
- Kommunikationsfähigkeit per Internet durch vrnetDIALOG
- Ausstattungsübersicht siehe Seite 25

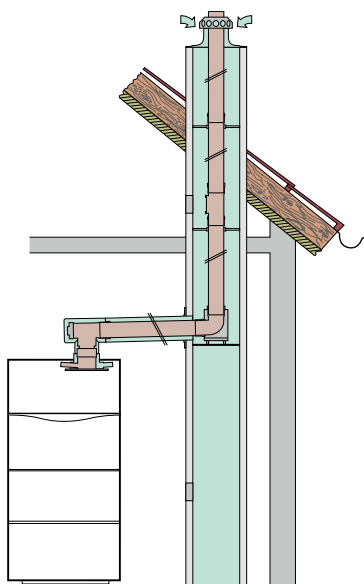
Abgaslösungen

nach Maß

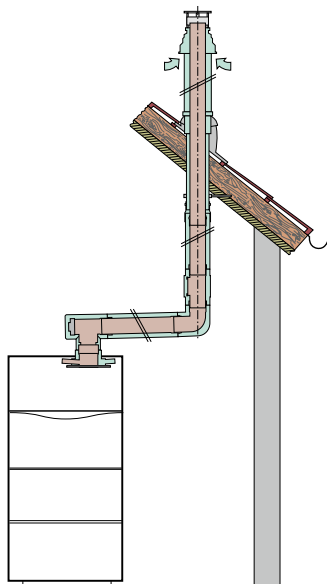
Das umfangreiche systemzertifizierte Luft-/Abgaszubehör von Vaillant bietet für jede Einbausituation die passende Lösung. Ob das COMPACT Gerät im Wohnbereich, als Dachheizzentrale oder im Keller aufgestellt wird - nahezu jede Einbausituation ist realisierbar. Und im Mehrfamilienhaus löst das Mehrfachbelegungssystem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

Die Luft-/Abgasführung auf einen Blick:

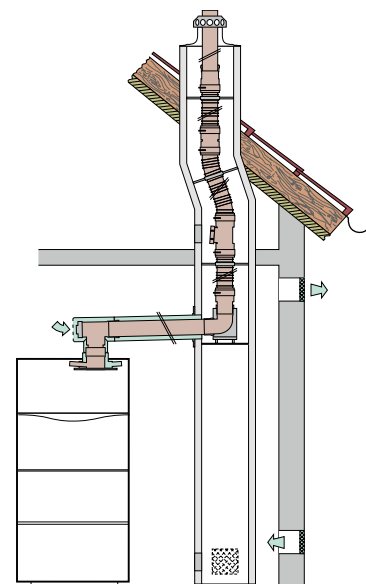
- Systemzertifiziertes und zugelassenes Abgaszubehör für jede Einbausituation
- Vaillant Mehrfachbelegungssystem für Mehrfamilienhäuser erhältlich (einsetzbar ab einem Schachtquerschnitt von 14 x 14 cm)
- Robuste Kunststoffrohre, starr oder flexibel
- Einfache Längenanpassung
- Konzentrische Führung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



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



Gute Luft hilft sparen:

durch Wärmerückgewinnung

Lüften und Wärme zurückgewinnen

Alle Neubauten und zu modernisierende Gebäude brauchen gemäß DIN 1946-6 ein fachmännisches Lüftungskonzept. Unter den vielen Möglichkeiten ist der Einsatz eines zentralen Lüftungsgerätes mit Wärmerückgewinnung die komfortabelste und gleichzeitig wirtschaftlichste Lösung. Doch auch alle anderen Gebäude - und ihre Bewohner - profitieren von einem intelligenten Lüftungssystem wie recoVAIR.

Das Lüftungssystem recoVAIR sorgt für gesundes Raumklima und eine ebenso gesunde Bausubstanz. Und dank effizienter Wärmerückgewinnung wird nicht nur die Umwelt geschont, sondern auch die Haushaltskasse: Die Gebäudeheizlast reduziert sich um durchschnittlich 20 %. Entsprechend kleiner kann die Leistung des Heizgeräts ausfallen.

Aufatmen und Heizkosten sparen

recoVAIR hat so feinporige Filter, dass Staub und Pollen nicht ins Haus kommen. Gleichzeitig werden CO₂ und Feuchtigkeit nach draußen geleitet. Das schont die Bausubstanz und entzieht Hausstaubmilben und Schimmelpilzen den Lebensraum. Selbst Allergiker können wieder aufatmen.

Dabei leitet recoVAIR zwar die Abluft, aber nie die Wärme aus dem Haus: Die Abluft durchströmt einen Wärmetauscher und überträgt die damit transportierte Wärme an die einströmende Frischluft, ohne dass die beiden Luftarten miteinander in Berührung kommen. Die frische Zuluft strömt vorgewärmt in den Raum ein, der entsprechend weniger geheizt werden muss: recoVAIR hat einen Wärmerückgewinnungsgrad von bis zu 95 %.

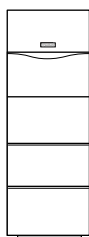


Wohnungslüftung recoVAIR auf einen Blick:

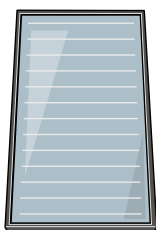
- Kontrollierte Wohnungslüftung mit Wärmerückgewinnung
- Zwei Leistungsgrößen: 275 und 350 m³ Luftdurchsatz pro Stunde für Wohnflächen bis 180 oder 250 m²
- Digitale Fernbedienung mit 3-Stufen-Schaltung, Automatik, Tag-, Nacht- und Party-Betrieb, zeitgesteuerte Filterüberwachungsanzeige
- Zubehör: zuschaltbarer Bypass für Sommerbetrieb
- Leichte Einbringung: nur 38 bzw. 39 kg Gewicht
- Einfache Montage per „Plug and Play“
- Mit allen Heizsystemen kombinierbar

Maßgeschneidert komfortabel:

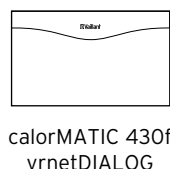
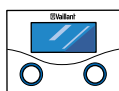
kompakte Systeme



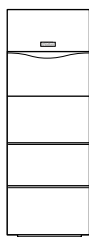
auroCOMPACT



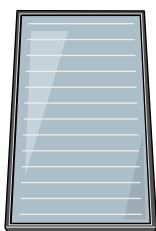
auroTHERM plus



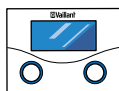
calorMATIC 430f
vrnetDIALOG



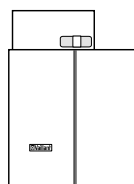
auroCOMPACT



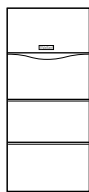
auroTHERM plus



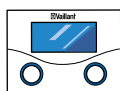
calorMATIC 430f



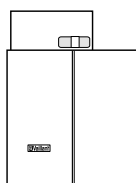
recoVAIR



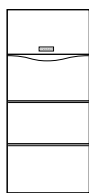
ecoCOMPACT



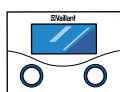
calorMATIC 430f



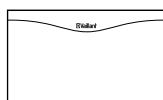
recoVAIR



ecoCOMPACT



calorMATIC 430f



VR 61

Der auroCOMPACT

wird in Kombination mit dem Flachkollektor auroTHERM und dem Regler calorMATIC 430f zum ausgewachsenen Energiesparsystem mit kleinem Platzbedarf - und lässt sich über vrnetDIALOG fernparametrieren.

Energiesparen in Vollendung:

die Kombination aus auroCOMPACT, Flachkollektor auroTHERM, Lüftungssystem recoVAIR und Regler calorMATIC 430f setzt Maßstäbe in kompakter Effizienz.

Für kleine Einfamilienhäuser

eine Lösung zum „Altwerden“: Der ecoCOMPACT VRC 126 bildet mit dem Lüftungssystem recoVAIR und dem Regler calorMATIC 430f eine hocheffiziente Nischenlösung auf kleinstem Raum.

Der leistungsstarke

ecoCOMPACT VRC 246

versorgt mit 26 kW Leistung und dem 150-l-Schichtladespeicher sowie dem Regler calorMATIC 430f mit Mischmodul VR 61 auch größere Zweifamilienhäuser souverän mit Wärme und Komfort.



Abgaszubehöre für jede Einbausituation Im Abgaszubehörprogramm von Vaillant finden sich systemzertifizierte Luft-/Abgas-Komponenten für jede Installation. Starr oder flexibel, für die Integration in den Schornstein oder für die Fassadenmontage: Alles ist machbar, auch für den raumluftabhängigen 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.

Gas-Brennwertsystem ecoCOMPACT	Einheit	VSC 126/3-5 140	VSC 196/3-5 150	VSC 246/3-5 210
Nennwärmeleistungsbereich bei 40/30 °C Erdgas E/LL	kW	4,7-15,2	6,1-20,6	9,4-27
Nennwärmeleistungsbereich bei 40/30 °C Flüssiggas P	kW	-	6,1-20,6	9,4-27
Nennwärmeleistungsbereich bei 60/40 °C Erdgas E/LL	kW	4,4-14,4	5,9-19,6	9-25,8
Nennwärmeleistungsbereich bei 60/40 °C Flüssiggas P	kW	-	5,9-19,6	9-25,8
Speicherladeleistung	kW	16	23	28
Nennwärmebelastung max. bei Speicherladung	kW	16,3	23,5	28,6
Abgastemperatur min/max. ¹⁾	°C	40/75	40/75	40/75
Abgasmassenstrom min/max. ¹⁾	g/s	2,3/7,1	2,7/11	4,2/13,3
CO ₂ -Gehalt ¹⁾	%	9	9	9
Abgaswertegruppe ²⁾		G 51	G 51	G 51
Kondenswassermenge bei 50/30 °C ca.	l/h	1,4	1,9	2,6
pH-Wert ca.		ca. 3,7	ca. 3,7	ca. 3,7
Restförderhöhe der Pumpe	mbar	250	250	250
Nennwassermenge bei ΔT= 20 K	l/h	600	820	1.080
Warmwasser-Temperaturbereich	°C	35-65	35-65	35-65
Speichernenninhalt	l	100	100	150
Warmwasser-Ausgangsleistung	l/10 min	185	210	300
Leistungskennzahl N _L		1,6	2,3	4,8
Anschlusswerte ³⁾ :				
Erdgas E (H _i = 9,5 kWh/m ³)	m ³ /h	1,7	2,5	3
Erdgas LL (H _i = 8,1 kWh/m ³)	m ³ /h	2	2,9	3,5
Flüssiggas P (H _i = 12,8 kWh/kg)	kg/h	-	1,8	2,2
Vor- und Rücklaufanschluss Gerät		G 3/4	G 3/4	G 3/4
Kalt- und Warmwasseranschluss		G 3/4	G 3/4	G 3/4
Zirkulationsanschluss		G 3/4	G 3/4	G 3/4
Gasanschluss Gerät		G 3/4	G 3/4	G 3/4
Luft-/Abgasanschluss	mm ø	60/100	60/100	60/100
Geräteabmessungen:				
Höhe/Breite/Tiefe	mm	1.350/600/570	1.350/600/570	1.672/600/570
Gewicht (leer)	kg	105	105	140

¹⁾ Rechenwerte zur Auslegung des Schornsteins nach DIN EN 133841-1

²⁾ Nach G 636

³⁾ Bezogen auf 15 °C und 1.013 mbar

Solar Gas-Brennwertsystem auroCOMPACT	Einheit	VSC S 126/3-5 180	VSC S 196/3-5 200
Nennwärmeleistungsbereich bei 40/30 °C Erdgas E	kW	4,7-15,2	6,1-20,6
Nennwärmeleistungsbereich bei 60/40 °C Erdgas E	kW	4,4-14,4	5,9-19,6
Speicherladeleistung	kW	16	23
Nennwärmebelastung max. bei Speicherladung	kW	16,3	23,5
Abgastemperatur min./max. ¹⁾	°C	40/75	40/75
Abgasmassenstrom min./max. ¹⁾	g/s	2,3/7,1	2,7/11
CO ₂ -Gehalt ¹⁾	%	9	9
Abgaswertegruppe ²⁾		G 51	G 51
Kondenswassermenge bei 50/30 °C ca.	l/h	1,4	1,9
pH-Wert ca.		ca. 3,7	ca. 3,7
Restförderhöhe der Pumpe	mbar	250	250
Nennwassermenge bei ΔT= 20 K	l/h	600	820
Warmwasser-Temperaturbereich	°C	35-65	35-65
Speichernenninhalt	l	150	150
Warmwasser-Ausgangsleistung	l/10 min	155	185
Leistungskennzahl N _L		1,3	1,7
Anschlusswerte ³⁾ :			
Erdgas E (H _i = 9,5 kWh/m ³)	m ³ /h	1,7	2,5
Erdgas LL (H _i = 8,1 kWh/m ³)	m ³ /h	2	2,9
Flüssiggas P (H _i = 12,8 kWh/kg)	kg/h	-	1,8
Vor- und Rücklaufanschluss Gerät		G 3/4	G 3/4
Kalt- und Warmwasseranschluss		G 3/4	G 3/4
Zirkulationsanschluss		G 3/4	G 3/4
Gasanschluss Gerät		G 3/4	G 3/4
Luft-/Abgasanschluss	mm ø	60/100	60/100
Geräteabmessungen:			
Höhe/Breite/Tiefe	mm	1.692/600/570	1.692/600/570
Gewicht (leer)	kg	150	150

¹⁾ Rechenwerte zur Auslegung des Schornsteins nach DIN EN 133841-1

²⁾ Nach G 636

³⁾ Bezogen auf 15 °C und 1.013 mbar

Gas-Heizwertsystem atmoCOMPACT	Einheit	VSC 194-C 150
Nennwärmeleistungsbereich bei 80/60 °C Erdgas E	kW	8-20
Nennwärmeleistungsbereich bei 80/60 °C Erdgas LL	kW	8-20
Nennwärmebelastungsbereich	kW	8,9-22,2
Nennwärmebelastung max. bei Heizung	kW	22,2
Speicherladeleistung	kW	20
Notwendiger Förderdruck Pw	mbar	1,5
Abgastemperatur ¹⁾ bei min. Wärmeleistung	°C	80
Abgastemperatur ¹⁾ bei max. Wärmeleistung	°C	115
Abgasmassenstrom ¹⁾ bei min. Wärmeleistung	g/s	12,1
Abgasmassenstrom ¹⁾ bei max. Wärmeleistung	g/s	14,4
CO ₂ -Gehalt ¹⁾ bei min. Wärmeleistung	%	2,8
CO ₂ -Gehalt ¹⁾ bei max. Wärmeleistung	%	6,1
Restförderhöhe der Pumpe	mbar	250
Warmwasser-Temperaturbereich	°C	40-60
Speichernenninhalt	l	100
Warmwasser-Ausgangsleistung	l/10 min	195
Leistungskennzahl N _L		2
Anschlusswerte bezogen auf 15 °C und 1013 mbar:		
Erdgas E (H _i = 9,5 kWh/m ³)	m ³ /h	2,7
Erdgas LL (H _i = 8,1 kWh/m ³)	m ³ /h	3,1
Vor- und Rücklaufanschluss		G 3/4
Kalt- und Warmwasseranschluss		G 3/4
Zirkulationsanschluss		G 3/4
Gasanschluss		G 3/4
Luft-/Abgasanschluss	mm ø	110
Geräteabmessungen:		
Höhe	mm	1.672
Breite	mm	600
Tiefe	mm	570
Gewicht (leer)	kg	115

¹⁾ Rechenwert zur Auslegung des Schornsteins nach DIN EN 13384-1

Ausstattungsübersicht Regler	calorMATIC 330	calorMATIC 392/392f	calorMATIC 430/430f	calorMATIC 630/3
Witterungsgeführter Regler			●	●
Raumtemperaturregler	●	●		
Für modulierende Betriebsweise geeignet	●	●	●	●
Anzahl Heizkreise/Art (ungeregelt/geregelt)	1 unger.	1 unger.	1 unger. 1 ger. ¹⁾	1 unger. 2 ger. - 14 ger. ²⁾
Einfaches Bedienkonzept mit Klartextanzeige		●	●	●
DCF-Funkuhr-Empfang		³⁾	●	●
Sommer-/Winterzeit-Automatik	●	●	●	●
Einbaubar in Geräteelektronik			●	
Wandmontage	●	●	●	●
Quick-Veto-Funktion (Temperatur-Sollwertveränderung für aktuelles Zeitfenster)	●	●	●	●
Beleuchtetes Display		●	●	●
Legionellenschutzschaltung (thermische Desinfektion des Warmwasser-Speichers)			●	●
Bidirektionale Kommunikation (wechselseitige Signalübertragung Heizgerät - Regler)		●	●	●
Parallele Speicherladung				●
Anzahl regelbarer Heizgeräte	1	1	1	8
Kesselfolge-Umkehrschaltung				●
Trennschaltung bei Speicherladung				●
Zeitprogramm für Warmwasserbetrieb und Zirkulationspumpe		● ⁴⁾	● ⁴⁾	●
Raumtemperatur-Aufschaltung			●	●
Urlaubsfunktion	●	●	●	●
Wartungsmeldung		●	●	●
Außentemperaturanzeige		³⁾	●	●
Uhrzeitanzeige	●	●	●	●
Estrich-Aufheizfunktion			●	●

¹⁾In Verbindung mit Mischermodule VR 61

²⁾In Verbindung mit bis zu 6 Mischermodule VR 60

³⁾Als Zubehör erhältlich

⁴⁾Für die Ansteuerung einer Zirkulationspumpe ist geräteabhängig ein Multifunktionsmodul 2 aus 7 oder ein Mischermodule VR 61 erforderlich.



Unser fachmännischer Service

für Vaillant Fachpartner

Profitieren Sie bei Ihrer Arbeit von den Vaillant Services! Sie werden Ihnen helfen, Ihre Kunden optimal zu beraten und in jeder Situation perfekt zu betreuen. Alle Hotline-Nummern, sämtliche Vorlagen, Informationen und Neuigkeiten finden Sie unter www.vaillant.de/Fachpartner. Loggen Sie sich ein!

Die neuen Vaillant Kundenforen

Die ganze Vaillant Welt erwartet Sie und Ihre Kunden. An immer mehr Standorten finden Sie das neue Markenerlebnis im Kundenforum: Produkte zum Anfassen und umfassende Beratung zu den Themen Heizung, Lüftung und erneuerbare Energien durch TÜV-zertifizierte Fachberater in angenehmer Atmosphäre. Und für Sie: hochmoderne Trainings- und Seminarräume.

Der neue SystemKONFIGURATOR

Stellen Sie individuelle Systemlösungen noch schneller und einfacher zusammen! Der SystemKONFIGURATOR ist immer verfügbar und immer aktuell. Mit wenigen Klicks finden Sie die passenden Produkte und Zubehör und übernehmen die komplette Auswahl automatisch in Ihre eigenen Programme. Oder Sie drucken sie einfach als PDF für Ihren Kunden aus.

Angebots- und Planungsunterstützung

Wenn die optimale Systemkonfiguration schwer zu finden ist, wenn Sie Hilfe brauchen bei der Planung oder der Angebotserstellung, dann rufen Sie die Hotline für Angebots- und Planungsunterstützung an! Mit dem Fachwissen unseres vernetzten Kompetenzteams können Sie sicher sein, Ihrem Kunden das perfekte Angebot zu machen.

Das Vaillant Förder-Wunder

Sparen Sie sich viel Zeit und Mühe, und holen Sie dennoch für Ihre Kunden das Beste heraus! Auf der Basis Ihrer Angebote finden unsere Experten den optimalen Fördermix für jede Investition in erneuerbare Energien oder Kraft-Wärme-Kopplung: Spätestens nach fünf Arbeitstagen erhalten Sie die fertig ausgefüllten Anträge, die Ihr Kunde



nur noch unterschreiben muss, um die höchstmögliche Förder-summe zu kassieren. Alles, was Sie dafür brauchen, gibt's im FachpartnerNET.

Werkskundendienst und Profi Hotline

Immer da, immer nah: So ist der Vaillant Service. Über 270 erfahrene Kundendienst-Techniker sind jederzeit bereit, Sie schnell und kompetent zu unterstützen. Am bequemsten erteilen Sie Ihren Auftrag an den Vaillant Werkskundendienst online, d.h. im Bereich KundendienstAKTIV. Dort können Sie auch den Status Ihrer Aufträge verfolgen. Wenn Sie aber lieber das Telefon benutzen: 0180 5 999 150*. Hier die Servicezeiten der Kundendienst-Auftragsannahme:

montags bis freitags	7.00 bis 22.00 Uhr,
samstags, sonn- und feiertags	8.00 bis 18.00 Uhr.

Kompetente Hilfe per Telefon bietet die Profi Hotline: Die Vaillant Technikspezialisten leisten nicht nur fachmännische Stör- und Diagnoseberatung und ermitteln das richtige Ersatzteil, sie sagen Ihnen auch, in welchem unserer 1.500 Großhändler-Depots Ihr Ersatzteil verfügbar ist. Anruf genügt!

WerbungAKTIV und WebSTART

Mit individueller Werbung Kunden finden und binden: Bequeme Servicetools verhelfen Ihnen im Nu zu maßgefertigter Werbung mit Ihrem Firmenlogo und Absender - von der Visitenkarte bis zum Plakat, von der Anzeige bis zur Website. Und mit Vaillant WebSTART steht Ihnen ein Komplettservice zur schnellen und günstigen Gestaltung Ihrer eigenen professionellen Homepage zur Verfügung. Gehen Sie einfach online.

TrainingAKTIV

Weil es in Handwerk und Technik immer wieder Neues zu lernen gibt, unterhält Vaillant 22 Training-Center, wo an über 400 betriebsbereiten Geräten jedes Jahr etwa 2.000 Trainingsmaßnahmen stattfinden. Die Themen, Termine und Orte sehen Sie im FachpartnerNET - wo Sie auch gleich für sich und Ihre Mitarbeiter buchen können.

Vaillant winSOFT

Das Programmpaket enthält neben umfangreichen Planungshilfen auch Programme für die sichere und effiziente Büro- und Verwaltungsorganisation. Übrigens: Vaillant winSOFT wurde mehrfach ausgezeichnet.

*14 Cent/Min. aus dem deutschen Festnetz,
aus Mobilfunk max. 42 Cent/Min.



Mix

Produktgruppe aus vorbildlich
bewirtschafteten Wäldern und andere
kontrollierten Herkünften

www.fsc.org Zert.-Nr. SCS-COC-001914
© 1996 Forest Stewardship Council

Vaillant Deutschland GmbH & Co. KG

Berghauser Str. 40 ■ 42859 Remscheid

Infoline 0180 5 824 55 268 (14 Cent/Min. aus dem deutschen Festnetz, aus Mobilfunk max. 42 Cent/Min.)

Telefax 0800 999 8 333 ■ www.vaillant.de ■ info@vaillant.de