

Kompakt, klasse:

Heizung und Warmwasser in einem



■ ecoCOMPACT

■ auroCOMPACT

Weil  **Vaillant** weiterdenkt.

A woman with long brown hair is smiling and looking towards the right. She is wearing a blue top. In the background, there is a window with a view of green foliage and a potted plant on the sill. The room has a white wall and a light-colored sofa with a blue and a brown cushion.

Ausgewachsene Energiesparsysteme

mit kleinstem Platzbedarf

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.

Mit 140 Jahren Erfahrung in der Gas-Heiztechnik, als ein Wegbereiter der Gas-Brennwerttechnik und als Pionier der Kompaktgeräteklasse erzielt Vaillant immer neue Fortschritte. So arbeiten auroCOMPACT und ecoCOMPACT jetzt mit modernster und effizientester Brennwerttechnik und besonders leistungsfähiger Warmwasserbereitung.

Alle Vaillant Gas-Kompaktgeräte gewährleisten den Komplettkomfort für Ein- bis Mehrfamilienhäuser 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. Zukunftssicherheit ist eingebaut. Weil Vaillant weiterdenkt.

3 Jahre Wärmegarantie^{plus}

Um die Vaillant Kompaktgeräte noch besser auf Ihre persönlichen Komfortbedürfnisse abzustimmen, stellen wir diese kostenlos für 3 Jahre ab Inbetriebnahme durch den Vaillant Werkskundendienst mit dem Früherkennungs-Servicepaket Wärmegarantie^{plus} aus. Wärmegarantie^{plus} ist modernste Kommunikationstechnik für Energieeffizienz, Wohnkomfort und höchste Sicherheit. (Details siehe Seite 4)



Servicepaket Wärmegarantie ^{plus}	4
System COMPACT	6
Gas-Brennwertsystem ecoCOMPACT	12
Solar Gas-Brennwertsystem auroCOMPACT	14
Regelung	16
Abgasführungen und Zubehör	18
Systemkombinationen	20
Technische Daten	21

Wärmegarantie^{plus}

mit Babyfon Effekt



Kompaktgeräte mit 3 Jahren Wärmegarantie^{plus}

In Österreich werden alle Gas-Heizgeräte der exclusiv-Linie kostenlos für 3 Jahre mit dem einzigartigen Service-Paket Wärmegarantie^{plus} ausgestattet. Dieses außergewöhnliche Serviceangebot, bestehend aus Telekommunikations-Hardware und Dienstleistung ist im Gerätepreis bereits inkludiert. Die via eBUS erweiterbare Vaillant Elektronikbox ermöglicht das Monitoring und die Ferndiagnose durch die Kommunikationseinheit comDIALOG plus. Ein hervorragendes Argument, Vaillant Heizgeräte der exclusiv-Linie einzusetzen. Mit comDIALOG plus lassen sich auch komplexe Heizsysteme dezentral vorausschauend überwachen

Sicherheit nach dem Babyfon Prinzip

Der Vergleich mit dem Babyfon verdeutlicht, wie simpel und sicher das einzigartige Vaillant-Service funktioniert. So wie Eltern über das Fernüberwachungsgerät mit einem Ohr immer im Kinderzimmer sind, so wird auch der Werkskundendienst automatisch informiert, falls die Heizungsanlage nicht einwandfrei läuft oder eine Störung vorliegt. Vaillant ruft den Anlagenbetreiber dann zwischen 7.30 und 20.00 Uhr zwecks Terminvereinbarung unter den von ihm angegebenen Telefonnummern automatisch an.

24-Stunden-Wärmegarantie

Der Vaillant Werkskundendienst garantiert einen „vor Ort Servicetermin“ innerhalb von 24 Stunden nach Terminvereinbarung. Kann diese 24-Stunden-Frist nicht eingehalten werden, so verlängert sich die 3 Jahre Vaillant Garantie um ein Jahr. Diese Garantieverlängerung erfolgt nur einmal.





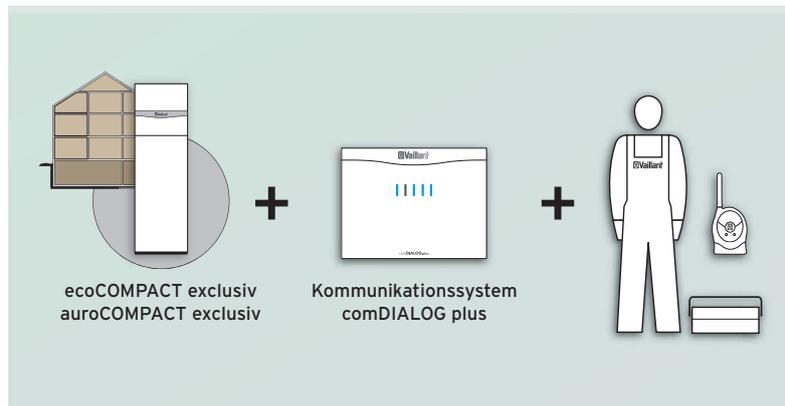
Die Vorteile des Wärmegarantie^{plus}-Paketes im Überblick:

- Inbetriebnahme des Heizgerätes durch den Vaillant Werkskundendienst, bei der es optimal auf die Anlagenumgebung angepasst sowie energie- und umweltschonend eingestellt wird.
- Kostenlose Installation und Inbetriebnahme der Kommunikationseinheit durch den Vaillant Werkskundendienst.
- Übernahme der comDIALOG plus-Telekommunikationskosten durch Vaillant für 3 Jahre ab Inbetriebnahmedatum durch den Vaillant Werkskundendienst.
- Erklärung der Gerätebedienung und Reglereinstellung durch den Vaillant Werkskundendienst.
- Übergabe des Qualitätszertifikates.
- 3 Jahre Vaillant Garantie (Arbeitszeit, Wegkosten und Material) auf Heizgerät und Vaillant Zubehör ab Rechnungsdatum.
- 3 Jahre Wärmegarantie^{plus}: Nach Eingang einer durch das Kommunikationssystem übermittelten Störungsmeldung zwischen 7.30 und 20.00 Uhr an 365 Tagen im Jahr tritt Vaillant mit dem Kunden zwecks Terminvereinbarung in Kontakt. Trifft eine Störmeldung außerhalb dieses Zeitraumes ein, meldet sich Vaillant am darauf folgenden Tag zwischen 7.30 und 20.00 Uhr.
- Garantierter „vor Ort Servicetermin“ innerhalb von 24 Stunden nach Terminvereinbarung. Kann diese 24-Stundenfrist nicht eingehalten werden, so verlängert sich die Vaillant 3-Jahres-Garantie um ein zusätzliches Jahr (einmalig möglich).

Voraussetzungen für 3 Jahre Wärmegarantie^{plus}:

- Installation des Vaillant Heizgerätes durch einen konzessionierten Installateur.
- Ausreichender Mobilfunk-Empfang am Aufstellungsort des Vaillant Gerätes bzw. dessen Kommunikationseinheit. Einverständniserklärung des Gerätenutzers zum Betrieb der Kommunikationseinheit (Mobilfunksystem).
- Übereinstimmung der Geräteseriennummer mit von der Vaillant Group Austria GmbH vertriebenen Geräten.
- Inbetriebnahme von Heizgerät und Kommunikationseinheit durch den Vaillant Werkskundendienst.

Wenn Sie die Vorteile des Wärmegarantie^{plus} Paketes kostenlos für 3 Jahre nicht nutzen wollen, informieren Sie bitte den Vaillant Werkskundendienst bei der Inbetriebnahme Ihrer Heizungsanlage.



Kommunikationssystem comDIALOG plus

Weiternutzung des Vaillant Service-Netzwerks:

Gerätebetreiber, die Wärmegarantie^{plus} 3 Jahre kostenlos nutzen, haben auch nach dieser Zeit die Möglichkeit, Komfort, Energieeffizienz und Qualität dieses einzigartigen Vaillant Kommunikationssystems zu nutzen. Für weitere Informationen steht ihnen unser Werkskundendienst zur Verfügung.



Das COMPACT Prinzip:

Platz und Energie sparen



Flexiblen Wärmekomfort installieren

Die Geräte der COMPACT Reihe kombinieren Heizung und Warmwasserversorgung in einem kompakten Gehäuse. Moderne Brennwerttechnik 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 Solarkollektoren auroTHERM angeschlossen werden - schon nutzt der auroCOMPACT die Sonnenenergie zur Warmwasserbereitung.

Die Vaillant COMPACT Klasse:

kombinierter Komfort

Zwei 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 und Warmwasser-Schichtladespeicher für eine konsequente Verbindung von Effizienz und Komfort.

Jetzt neu: ecoCOMPACT VCC mit integriertem Rohrschlängenspeicher für Regionen mit sehr hartem Wasser.

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 in Ein- bis Dreifamilienhäusern 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 Ein- bis Zweifamilienhäuser.

Förderungen

Übrigens: Bundesländer und Gemeinden unterstützen die Installation von Brennwertgeräten und Solaranlagen oftmals mit nichtrückzahlbaren Fördergeldern.

Besuchen Sie hierzu die Vaillant Fördermittelauskunft unter www.vaillant.at und informieren Sie sich über die Möglichkeiten in Ihrer Region.

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-Pumpe	●	●	●
DIA-System mit Klartextdisplay,beleuchtet	●	●	●



ecoCOMPACT VSC, ecoCOMPACT VCC und auroCOMPACT VSC S

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 Heizungsan-

lage deshalb für niedrige Systemtemperaturen (Vorlauf-/Rücklauftemperatur) ausgelegt sein. Die erzielbaren Wirkungsgrade von Brennwert-Heizgeräten werden stets auf den Heizwert bezogen angegeben, weshalb hier rechnerische Werte von bis zu 109% erscheinen.

Verbrauch auf die bescheidene Art

Zu den absoluten Highlights der neuen Gerätegeneration zählt die sogenannte „adaptive Modulation mit Selbstlern-effekt“. Statt eines Kavaliertests und starkem Abbremsen vor jeder roten Ampel lernt der neue ecoTEC plus automatisch „die grüne Welle“ auszunutzen - schont damit das Gerät und spart noch mehr Energie.

Höchste Effizienz

durch Liebe zum Detail

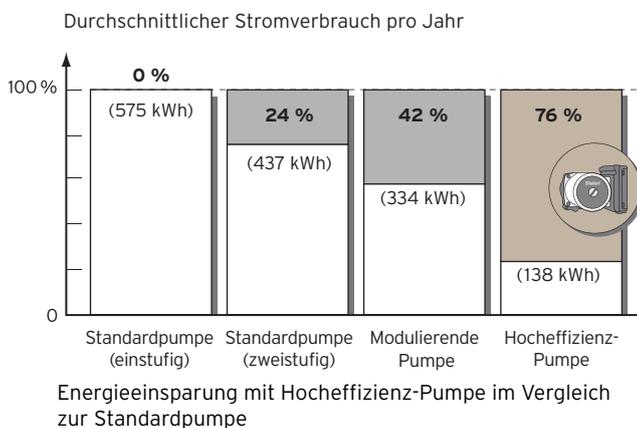




Vorbildlich: die Hocheffizienz-Pumpen

Konventionelle Heizpumpen setzen 10-15% der Stromenergie in Pumpleistung um und verbrauchen entsprechend viel Energie. In den Geräten ecoCOMPACT und auroCOMPACT kommt eine Hocheffizienz-Pumpe 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). Auch die Speicherladepumpe für die Warmwasserbereitung ist eine Hocheffizienz-Pumpe und verbraucht ebenfalls nur ein Minimum an Strom.

Informieren Sie sich über Förderungen für den Einsatz von Hocheffizienz-Pumpen bei der zuständigen Förderauskunft Ihres Bundeslandes oder unter www.vaillant.at.



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 mehr Warmwasserleistung

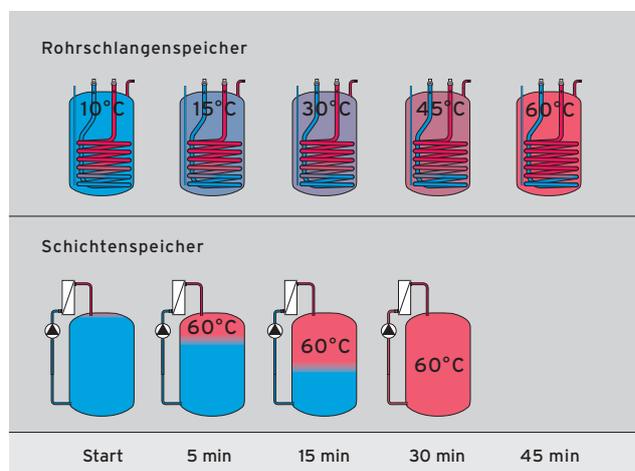
Während der Heizwärmebedarf durch energiesparende Bauweise von Gebäuden sinkt, steigt der Warmwasserbedarf für z.B. Wellnessduschen oder Whirlpool-Badewannen unverändert weiter an. Das Aqua-Power-Plus-System ermöglicht zusätzliche Leistungsreserven für die Warmwasserbereitung, so dass eine Überdimensionierung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

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 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.

Neu: ecoCOMPACT VCC 266 mit Rohrschlängenspeicher

Die perfekte Lösung für Regionen mit sehr hartem Wasser, in denen ein Schichtenspeicher nicht verwendet werden kann, ist der neue ecoCOMPACT VCC mit Rohrschlängenspeicher (150l 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.

Der 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 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 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.

Split-mounting Konzept

Das Gerätegehäuse ist teilbar (Split-mounting). Das erleichtert die Einbringung des Gerätes bei niedrigen Raumhöhen und verringert das Transportgewicht.

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.

Ein codiertes, farblich gekennzeichnetes Elektrosteckverbindingssystem, das sogenannte System proE, sorgt für eine schnelle und problemlose Kesselinstallation durch den Fachhandwerker. Das spart Zeit und auch Geld.

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.



ecoCOMPACT VSC 146-90, 206-90, 206-150 und VCC 266-150

ecoCOMPACT auf einen Blick:

- Leistungsgrößen 14, 20 und 27 kW
- Integrierter Schichtladespeicher
ecoCOMPACT VSC 90l/150l
- Integrierter Rohschlangenspeicher
ecoCOMPACT VCC 150l
- Bis zu 21% mehr Warmwasserleistung durch Aqua-Power-Plus
- Normnutzungsgrad 109% (H_i)
- Hocheffizienz-Pumpen für Heizung und Speicherladung
- Integral-Kondensations-Wärmetauscher
- Aqua-Kondens-System
- DIA-System mit Klartextdisplay, beleuchtet
- System proE
- Flexible Anschlüsse (oben oder unten)
- eBUS-Systemschnittstelle
- Abmessungen (H x B x T)
VSC 146/206 - 90l: 1320 x 599 x 693 mm
VSC 206/VCC 266 - 150l: 1640 x 599 x 693 mm
- 3 Jahre Wärmegarantie^{plus} inklusive
- 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 für Heizung und Speicherladung, Integral-Kondensations-Wärmetauscher aus Edelstahl und effiziente Wärmedämmung für noch sparsameren und geräuschärmeren Betrieb. Der optionale funkgesteuerte Regler calorMATIC 470f gewährleistet gleichzeitig perfekten Bedienkomfort. Und dank vormontierter Systembausteine ist der auroCOMPACT in kürzester Zeit installiert.

Split-mounting Konzept

Das Gerätegehäuse ist teilbar (Split-mounting). Das erleichtert die Einbringung des Gerätes bei niedrigen Raumhöhen und verringert das Transportgewicht.

... 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 2 Stück Solarflachkollektoren auroTHERM VFK 145 oder auroTHERM plus VFK 155 bzw. 1 Stk. Röhrenkollektor auroTHERM exklusiv VTK 1140 plus 1 Stk. auroTHERM exklusiv VTK 570.

Der auroCOMPACT auf einen Blick:

- Leistungsgröße 14 kW
- Integrierter 190-l-Solar-Schichtladespeicher
- Bis zu 21 % mehr Warmwasserleistung durch Aqua-Power-Plus
- Normnutzungsgrad 109% (H₂)
- Hocheffizienz-Pumpen für Heizung, Speicherladung und Solar
- Integral-Kondensations-Wärmetauscher
- Aqua-Kondens-System
- DIA-System mit Klartextdisplay, beleuchtet
- System proE
- Integriertes Solarausdehnungsgefäß inklusive Vorschaltgerät
- 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^{plus} inklusive
- Technische Daten siehe Seite 23





Regler calorMATIC 470/4 und Lüftungsgerät recoVAIR ../4

Mit eBUS bereit für die Zukunft

Weil die Regelung der ecoCOMPACT-Serie modular aufgebaut ist, lässt sie sich einfach erweitern und flexibel an alle - auch zukünftigen - 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 comDIALOG plus, mit dem die mit Wärmegarantie^{plus} ausgestatteten Vaillant Kompaktgeräte der exklusiv-Linie schon jetzt über das Internet kommunizieren können.

Die Regler calorMATIC 470/4 und 370

Das Bedienkonzept vereint Funktionalität, Komfort und Design. Funktionen wie „Ein Tag außer Haus“ oder „Ein Tag zu Hause“ erlauben eine schnelle Einstellung der Heizungsanlage bei kurzfristiger An- oder Abwesenheit. In der sichtbaren Bedienebene sind alle relevanten Parameter für die Steuerung der Heizungsanlage auf einen Blick ersichtlich. Den Erwartungen verschiedenster Benutzergruppen entsprechend, wurde die Möglichkeit zur Änderung der Einstellungen der Heizungsanlage mit nur zwei Auswahl-tasten und einem Drehknopf Rechnung getragen. Dies ermöglicht es jedem Nutzer auf einfachste Weise die Heizungsanlage auf seine Bedürfnisse anzupassen.

Das neue Design der Reglergeneration calorMATIC passt sich aktuellen Wohntrends an. Zusammen mit dem blau hinterleuchtetem Display, dem außen umlaufend verchromten Drehknopf und dem glänzenden Vaillant Logo setzt die Regelung einen hochwertigen Akzent im Wohnbereich.

Witterungsgeführt: calorMATIC 470/4

Die Regelung für das komplette System

Der calorMATIC 470/4 ist der universell einsetzbare – und intuitiv bedienbare – Vaillant Systemregler für Heizung, Warmwasser und Lüftung. Der Betrieb des Lüftungsgerätes wird aufgrund der Raumluftqualität und Luftfeuchtigkeit bedarfsgerecht angepasst. Der Regler kann den Betrieb des Lüftungsgeräts recoVAIR auf der Basis von einstellbaren CO₂-Grenzwerten optimieren. Auf Wunsch können bis zu zwei Räume mit CO₂-Sensoren ausgestattet werden, um die Luftqualität noch genauer zu kontrollieren und zu verbessern.

Der calorMATIC 470/4 eignet sich für Gebäude jeder Größe, kann im Heizgerät oder im Wohnbereich montiert werden und bietet umfangreiche Komfortfunktionen. Mit Erweiterungsmodulen VR 61/4 ist er auch als 2-Kreis-Regler und als Solarregler mit VR 68/3 einsetzbar.



Intelligenter regeln,

schneller installieren



calorMATIC 470f



calorMATIC 630/3

Witterungsgeführt: calorMATIC 470f

Der calorMATIC 470f 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 calorMATIC 470f durch ein Mischermodul VR 61/4 für einen zweiten Heizkreis und durch ein Solarmodul VR 68/3 erweiterbar.

Für größere Aufgaben: calorMATIC 630/3

Der calorMATIC 630/3 besitzt eine zentrale Bedienoberfläche, mit der er bis zu 8 ecoCOMPACT in Kaskade und bis zu 15 Heizkreise steuert, die individuell konfiguriert werden können. Dabei zeigt sein Klartextdisplay stets die aktuelle Betriebsart an. Zusätzlich verfügt er über eine Sommer- und Winterzeit-Automatik sowie Urlaubs- und Party-Sonderfunktion.

Raumtemperaturgeführt: calorMATIC 370 und 370f

Mit dem calorMATIC 370 wird das Heizgerät zeit- und raumtemperaturabhängig gesteuert. Dank frei programmierbarer Tages- und Wochenprogramme lassen sich die Heizzeiten für den Heizbetrieb und die Warmwasseraufbereitung nach individuellen Bedürfnissen anpassen. Die Funkdatenübertragung beim calorMATIC 370f spart Kosten und vereinfacht die nachträgliche Installation.

Die Regelung auf einen Blick:

- Individuell einstellbare Programme für jeden Heizkreis
- eBUS-Elektronik für flexible Anpassung und Erweiterbarkeit
- Fernbediengeräte für alle Systemregler verfügbar
- Busmodulares Regelungssystem für komplexe Heizungsanlagen
- Kommunikationsfähigkeit per Internet durch comDIALOG plus

Witterungsgeführter Betrieb:

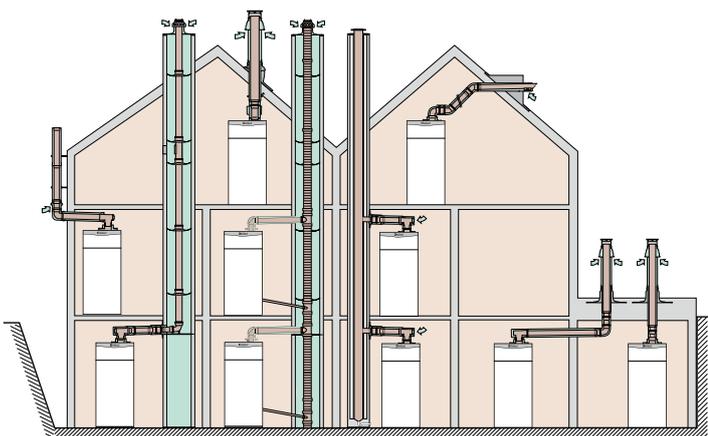
- calorMATIC 470/4 mit Grundanzeige für Betriebsart und Wunsch-Raumtemperatur
- calorMATIC 630/3 für bis zu 15 Heizkreise
- calorMATIC 470f mit Funkaußenfühler
- Regelung von Heizung, Lüftung und Solar über ein Gerät mit Erweiterungsmodulen: Mischermodul VR 61/4, Solarmodul VR 68/3 und Fernbediengerät VR 81/2

Raumtemperaturgeführter Betrieb:

- calorMATIC 370 mit Grundanzeige für Betriebsart und Wunsch-Raumtemperatur
- calorMATIC 370f digitaler Funk-Raumtemperaturfühler
- Kombinationsübersicht siehe Seite 20

Abgaslösungen

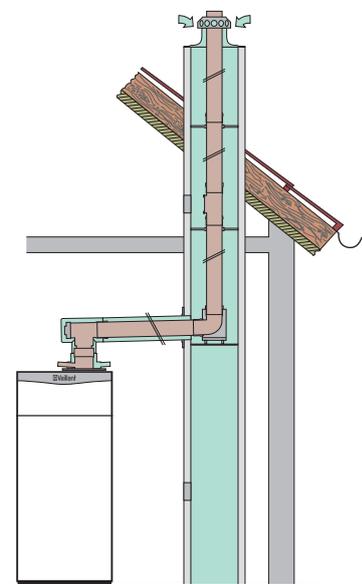
nach Maß



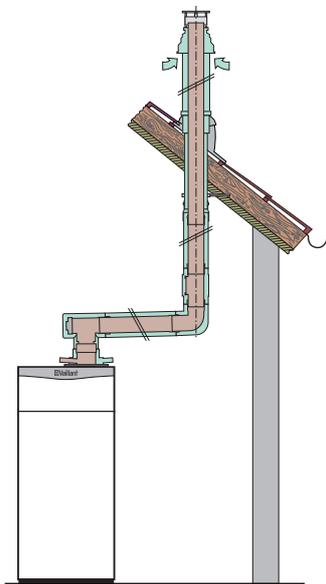
Das umfangreiche systemzertifizierte Luft-/Abgaszubehör von Vaillant bietet für jede Einbausituation die passende Lösung. Ob das COMPACT Gerät im Wohnbereich, als Dachheizzentrale oder im Keller aufgestellt wird - nahezu jede Einbausituation ist realisierbar. Und im Mehrfamilienhaus löst das Mehrfachbelegungssystem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

Die Luft-/Abgasführung auf einen Blick:

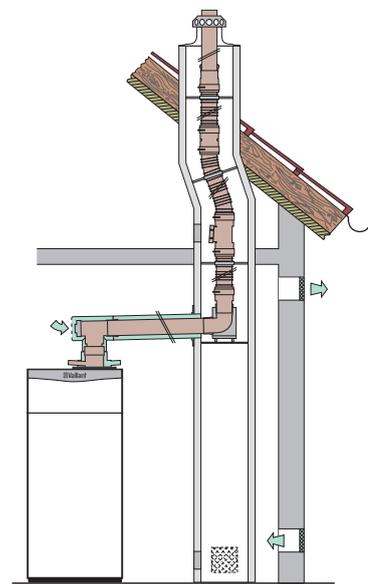
- Systemzertifiziertes und zugelassenes Abgaszubehör für jede Einbausituation
- Vaillant Mehrfachbelegungssystem für Mehrfamilienhäuser erhältlich (einsetzbar ab einem Schachtquerschnitt von 14 x 14 cm)
- Robuste Kunststoffrohre, starr oder flexibel
- Einfache Längen Anpassung
- Konzentrische Führung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



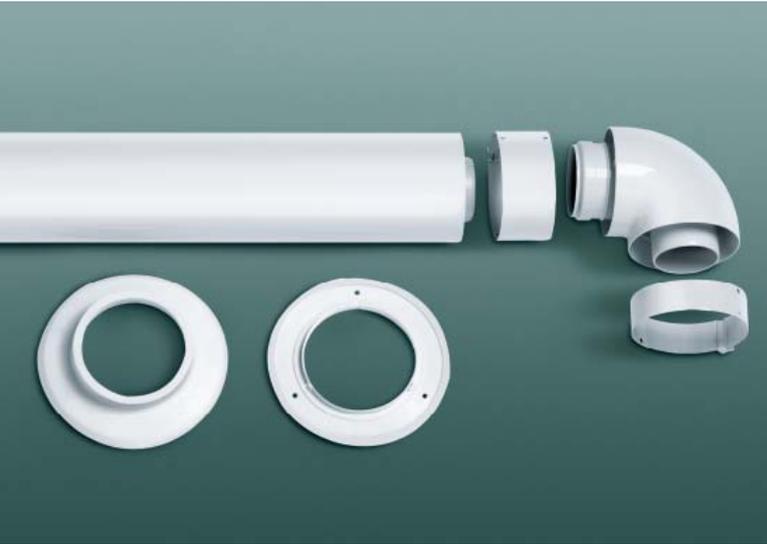
Der konzentrische Anschluss an eine Abgasleitung DN 80 im Schacht ermöglicht einen raumluftunabhängigen Betrieb. ecoCOMPACT und auroCOMPACT können bei dieser Variante im Wohnbereich aufgestellt werden.



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.



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 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.

All diese Zubehöre haben im Gerät noch Platz:



Einbau-Set (0020170507)¹⁾
für einen unregelmäßigen Heizkreis mit Hocheffizienz-Pumpe, Verteilerbalken für zwei Heizkreise mit integrierter hydraulischer Weiche



Einbauset Trinkwasser-Ausdehnungsgefäß (0020180979)¹⁾
8 Liter, durchströmt



Erweiterungs-Set (0020170508)¹⁾
für einen geregelten Heizkreis mit Hocheffizienz-Pumpe, 3-Wege-Mischer



Zirkulations-Set (0020170503)
mit Zirkulationspumpe und Verbindungsrohren



Anti-Legionellen-Set (0020170501)
Legionellenschutzpumpe für auroCOMPACT

¹⁾ Beim auroCOMPACT können **entweder** das Einbauset (0020170507) mit/ohne Erweiterungsset (0020170508) **oder** das Einbauset Trinkwasser-Ausdehnungsgefäß (0020180979) im Gerät installiert werden. Eine Kombination dieser Komponenten **im Gehäuse** des auroCOMPACT ist nicht möglich.

Alles aus einer Hand:

maßgeschneiderte Systeme



auroCOMPACT



auroTHERM plus



calorMATIC 470/4
comDIALOG plus

Der auroCOMPACT

wird in Kombination mit den Flachkollektoren auroTHERM plus und dem Regler calorMATIC 470/4 zum ausgewachsenen Energiesparsystem mit kleinem Platzbedarf. Ausgestattet mit comDIALOG plus sind 3 Jahre Wärmegarantie^{plus} inklusive.



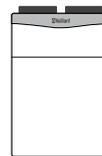
auroCOMPACT



auroTHERM plus



calorMATIC 470/4
comDIALOG plus



recoVAIR

Sparen mit Luft und Sonne:

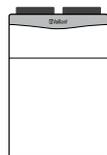
Die Kombination aus auroCOMPACT, Flachkollektoren auroTHERM plus, Lüftungssystem recoVAIR und Regler calorMATIC 470/4 arbeitet besonders effizient und energiesparend. Ausgestattet mit comDIALOG plus sind 3 Jahre Wärmegarantie^{plus} inklusive.



ecoCOMPACT



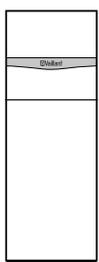
calorMATIC 470
comDIALOG plus



recoVAIR

Für Einfamilienhäuser:

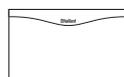
Der ecoCOMPACT VSC 146 bildet mit dem Lüftungssystem recoVAIR und dem Regler calorMATIC 470/4 eine hocheffiziente Komfortlösung auf kleinstem Raum. Ausgestattet mit comDIALOG plus sind 3 Jahre Wärmegarantie^{plus} inklusive.



ecoCOMPACT



calorMATIC 470
comDIALOG plus



VR 61/4

Für hohe Ansprüche und kalkhaltiges Wasser

gibt es den ecoCOMPACT VCC 266 mit 27 kW Leistung. Kombiniert mit dem Regler calorMATIC 470/4 mit Mischermodul VR 61/4, bietet er hohen Wärme- und Warmwasserkomfort. Ausgestattet mit comDIALOG plus sind 3 Jahre Wärmegarantie^{plus} inklusive.

Ausstattungsübersicht Regler	calorMATIC 332	calorMATIC 370	calorMATIC 370f	calorMATIC 470/4	calorMATIC 470f	calorMATIC 630/3
Witterungsgeführter Regler				●	●	●
Raumtemperaturregler	●	●	●			
Für modulierende Betriebsweise geeignet	●	●	●	●	●	●
Anzahl Heizkreise/Art (ungeregelt/geregelt)	1 unger.	1 unger.	1 unger.	1 unger. 1 ger. ¹⁾	1 unger. 1 ger. ¹⁾	1 unger. 2 ger. - 14 ger. ²⁾
Einfaches Bedienkonzept mit Klartextanzeige		●	●	●	●	●
DCF-Funkuhr-Empfang		³⁾	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	1	1	8
Kesselfolge-Umkehrschaltung						●
Trennschaltung bei Speicherladung						●
Zeitprogramm für Warmwasserbetrieb und Zirkulationspumpe		● ⁴⁾	● ⁴⁾	● ⁴⁾	● ⁴⁾	●
Raumtemperatur-Aufschaltung				●	●	●
Urlaubsfunktion	●	●	●	●	●	●
Wartungsmeldung		●	●	●	●	●
Uhrzeitanzeige	●	●	●	●	●	●
Estrich-Aufheizfunktion				●	●	●
recoVAIR Luftqualitätssensoren und Lüftungsstufen				●		

¹⁾In Verbindung mit Mischermodul VR 61/4

²⁾In Verbindung mit bis zu 6 Mischermodulen VR 60/2

³⁾Als Zubehör erhältlich

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

Gas-Brennwertsystem ecoCOMPACT	Einheit	VSC 146/4-5 90	VSC 206/4-5 90	VSC 206/4-5 150	VCC 266/4-5 150
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 40/30 °C Flüssiggas P	kW	5,8-15,5	5,8-22,2	5,8-22,2	7-25,5
Nennwärmeleistungsbereich bei 60/40 °C Erdgas H	kW	3,3-14,7	4,1-20,8	4,1-20,8	5,7-26,3
Nennwärmeleistungsbereich bei 60/40 °C Flüssiggas P	kW	5,6-15,2	5,6-21,5	5,6-21,5	6,8-27,1
Speicherladeleistung	kW	16	24	24	30
Nennwärmebelastung max. bei Speicherladung	kW	16,3	24,5	24,5	30,6
Abgastemperatur min/max. ¹⁾	°C	30/80	30/80	30/80	30/80
Abgasmassenstrom min/max. ¹⁾	g/s	2,3/7,1	2,7/11	2,7/11	4,5/14,4
CO ₂ -Gehalt ¹⁾	%	9	9	9	9
Abgaswertegruppe nach G 636		G 51	G 51	G 51	G 51
Kondenswassermenge bei 50/30 °C ca.	l/h	1,4	2	2	2,6
pH-Wert ca.		ca. 3,7	ca. 3,7	ca. 3,7	ca. 3,7
Restförderhöhe der Pumpe	mbar	250	250	250	250
Nennwassermenge bei ΔT= 20 K	l/h	603	861	861	1077
Warmwasser-Temperaturbereich	°C	35-65	35-65	35-65	35-65
Speichernenninhalt	l	90	90	150	141
Warmwasser-Ausgangsleistung	l/10 min	176	209	282	255
Leistungskennzahl N _L		1,6	2,3	4,5	2,7
Anschlusswerte ²⁾ :					
Erdgas H (H _i = 9,5 kWh/m ³)	m ³ /h	1,7	2,5	3	3
Flüssiggas P (H _i = 12,8 kWh/kg)	kg/h	1,4	1,8	2,2	2,2
Vor- und Rücklaufanschluss Gerät		G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 3/4
Kalt- und Warmwasseranschluss		G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 3/4
Zirkulationsanschluss		G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 3/4
Gasanschluss Gerät		G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 3/4
Luft-/Abgasanschluss	mm Ø	60/100	60/100	60/100	60/100
Höhe	mm	1320	1320	1640	1640
Breite	mm	599	599	599	599
Tiefe	mm	693	693	693	693
Gewicht (leer/befüllt) ca.	kg	118/199	118/199	139/282	153/286

¹⁾ Rechenwert zur normgerechten Auslegung des Rauchfangs

²⁾ Bezogen auf 15°C und 1013 mbar

Gas-Kompaktgerät auroCOMPACT	Einheit	VSC S 146/4-5 190
Nennwärmeleistungsbereich bei 40/30 °C Erdgas H	kW	3,4-15,2
Nennwärmeleistungsbereich bei 40/30 °C Flüssiggas P	kW	5,8-15,5
Nennwärmeleistungsbereich bei 60/40 °C Erdgas H	kW	3,3-14,7
Nennwärmeleistungsbereich bei 60/40 °C Flüssiggas P	kW	5,6-15,2
Speicherladeleistung	kW	16
Nennwärmebelastung max. bei Speicherladung	kW	16,3
Abgastemperatur min/max. ¹⁾	°C	30/80
Abgasmassenstrom min/max. ¹⁾	g/s	2,3/7,1
CO ₂ -Gehalt ¹⁾	%	9
Abgaswertegruppe nach G 636		G 51
Kondenswassermenge bei 50/30 °C ca. pH-Wert ca.	l/h	1,4 ca. 3,7
Nennwassermenge bei ΔT= 20K	l/h	603
Restförderhöhe der Pumpe	mbar	250
Max. Betriebsdruck	bar	3
Warmwasser-Temperaturbereich (einstellbar)	°C	35-65
Speichernenninhalt	l	185
Warmwasser-Ausgangsleistung	l/10 min	161
Leistungskennzahl N _i		1,3
Anschlusswerte ²⁾ : Erdgas H (Hi = 9,5 kWh/m ³)	m ³ /h	1,7
Flüssiggas P (Hi = 12,8 kWh/kg)	kg/h	1,4
Vor- und Rücklaufanschluss		G 3/4
Kalt- und Warmwasseranschluss		G 3/4
Zirkulationsanschluss		G 3/4
Solar Vor- und Rücklaufanschluss		G 3/4
Gasanschluss		G 3/4
Luft-/Abgasanschluss	mm Ø	60/100
Höhe	mm	1880
Breite	mm	599
Tiefe	mm	693
Gewicht (leer/befüllt) ca.	kg	167/356

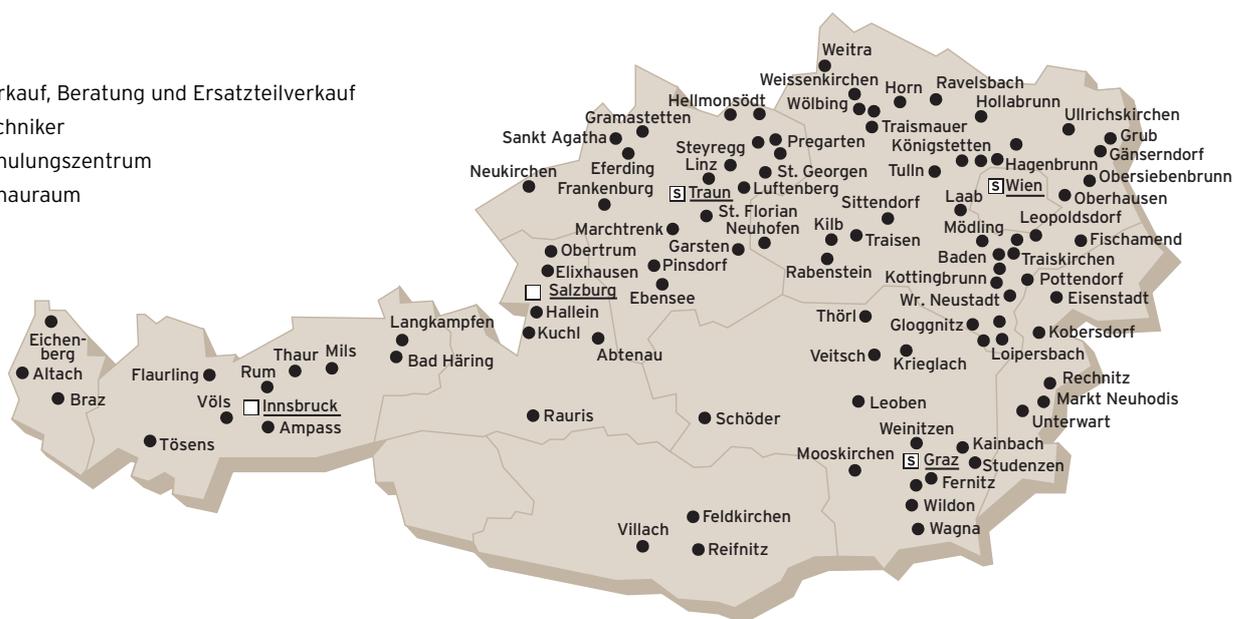
¹⁾ Rechenwert zur normgerechten Auslegung des Rauchfangs

²⁾ Bezogen auf 15 °C und 1013 mbar

Vaillant Services

Ihr zuverlässiger Partner vor Ort.

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



Der Vaillant Werkskundendienst

mit mehr als 275 Mitarbeitern ist täglich von 0 bis 24 Uhr erreichbar.

Vaillant Techniker sind 365 Tage für Sie unterwegs, sonn- und feiertags, österreichweit.

Telefon **05 7050-2100** oder per E-Mail **termin@vaillant.at**

www.vaillant.at/werkskundendienst

Vaillant Vertriebsbüros

1230 Wien, Forchheimergasse 7, Telefon 05 7050-1000, Telefax 05 7050-1199

4050 Traun, Egger-Lienz-Straße 4, Telefon 05 7050-4000, Telefax 05 7050-4199

5020 Salzburg, Reichenhaller Straße 23A, Telefon 05 7050-5000, Telefax 05 7050-5199

6020 Innsbruck, Fritz Konzertstraße 6, Telefon 05 7050-6000, Telefax 05 7050-6199

8020 Graz, Karlauer Gürtel 7, Telefon 05 7050-8000, Telefax 05 7050-8199

Vaillant Group Austria GmbH

Forchheimergasse 7 ■ 1230 Wien ■ Telefon 05 7050-0 ■ www.vaillant.at ■ info@vaillant.at