

Die moderne Ölheizung ist sparsam und umweltschonend



Mit dem icoVIT gibt das Heizöl stets sein Bestes



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 und sparsamer Technik eine lange Tradition. Das gilt natürlich auch für moderne Öl-Brennwerttechnik. So arbeitet der Öl-Brennwertkessel icoVIT mit außerordentlich hoher Effizienz und genauer Leistungsanpassung, damit jeder Tropfen Heizöl sein Bestes gibt: mehr Wärme für Ein- und Mehrfamilienhäuser wie für Gewerbegebäude.

Um den Verbrauch fossiler Brennstoffe noch weiter zu senken, lassen sich bis zu 20 % Bio-Heizöl beimischen. Und das perfekte Energiesparsystem ist die Kombination des icoVIT mit dem Solar-system auroTHERM: Sparsamer und umweltschonender kann man mit Öl nicht heizen. Genau dafür setzt Vaillant sich ein – als die Marke, die Antworten auf die Fragen der Zukunft hat.

Mit 3 Jahren Wärmegarantie^{plus}

Um Vaillant Öl-Heizgeräte noch besser auf Ihre persönlichen Komfortbedürfnisse abzustimmen, statten wir diese kostenlos für 3 Jahre ab Aktivierung durch den Vaillant Werkskundendienst mit dem Früherkennungs-Servicepaket Wärmegarantie^{plus} aus. Wärmegarantie^{plus} ist modernste Kommunikationstechnik für Energieeffizienz, Wohnkomfort und höchste Sicherheit.



Services und Wärmegarantie ^{plus}	4
Öl-Brennwertkessel icoVIT exclusiv	6
Solarunterstützung und Photovoltaik	11
Warmwasserspeicher	13
Regelung	15
Abgasführungen	17
Systemkombinationen und Zubehör	18
Ausstattung und Nutzen	20
Technische Daten	24

Service auf höchstem Niveau

Mit mehr als 280 Servicemitarbeitern ist der Vaillant Werkskundendienst an 365 Tagen im Jahr rund um die Uhr für Sie im Einsatz, auch sonn- und feiertags, österreichweit.



Wir kennen Ihre Heizung länger als Sie denken

Vaillant ist ein Familienbetrieb. 1874 in Deutschland gegründet und seit mehr als 40 Jahren in Österreich vertreten. Diese Erfahrung ist die Basis für Innovationen und ständige Qualitäts-optimierungen – auch im Servicebereich. Deshalb investieren wir ständig in die Aus- und Weiterbildung unserer Mitarbeiter. Damit Sie im Falle eines Falles auf die Expertise, Schnelligkeit und Zuverlässigkeit unserer Service-Mitarbeiter vertrauen können.

Lassen Sie sich überraschen.

Aber nicht von Ihrer Service-Rechnung.

So sehr Sie die Zuverlässigkeit des Vaillant Werkskundendienstes überraschen soll, so wenig sollte das die Service-Abrechnung tun. Deshalb bieten wir Ihnen auch attraktive Service-Pauschalen - ohne versteckte Kosten.



exklusiv-Linie mit Wärmegarantie^{plus}

Komfort und Sicherheit mit 3 Jahren Wärmegarantie^{plus}.

In Österreich werden Vaillant Öl-Brennwertgeräte der exklusiv-Linie kostenlos für 3 Jahre mit dem einzigartigen Service-Paket Wärmegarantie^{plus} ausgestattet. Dieses außergewöhnliche Serviceangebot, bestehend aus Kommunikations-Hardware und Dienstleistung, ist im Gerätepreis bereits inkludiert.



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. Der Vaillant Werkskundendienst garantiert einen „vor Ort Servicetermin“ innerhalb von 24 Stunden nach Terminvereinbarung. Wenn Sie die Vorteile des Wärmegarantie^{plus} Paketes kostenlos für 3 Jahre nicht nutzen wollen, informieren Sie bitte den Vaillant Werkskundendienst bei der Aktivierung Ihrer Heizungsanlage.

Weltweite Heizungsregelung über Smartphone

Die mit Wärmegarantie^{plus} ausgestattete Heizungsanlage kann im privaten Haushalt auch über Smartphone bzw. Tablet bedient werden. Die Fernsteuerung erfolgt über das Kommunikationsmodul sensoNET VR 921 und die multiMATIC App für iPhone und Android Smartphones.



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

- Kostenlose **Aktivierung** der Heizungsanlage durch den Vaillant Werkskundendienst, bei der sie optimal auf die Anlagenumgebung angepasst sowie energie- und umweltschonend eingestellt wird.
- Kostenlose **Installation und Aktivierung** der Kommunikationseinheit durch den Vaillant Werkskundendienst.
- **Erklärung** der Gerätebedienung und Reglereinstellung durch den Vaillant Werkskundendienst.
- **3 Jahre Vaillant Garantie** (Arbeitszeit, Wegkosten u. Material) auf Heizgerät und Vaillant Zubehör ab Rechnungsdatum.
- **3 Jahre Wärmegarantie^{plus}**: Nach Eingang einer durch das Kommunikationssystem übermittelten Störungsmeldung tritt Vaillant mit Ihnen zwecks Terminvereinbarung in Kontakt. (siehe www.vaillant.at/privatanwender/service-support/serviceleistungen/warmegarantie-plus/)
- Garantierter „vor Ort Servicetermin“ innerhalb von 24 Stunden nach Terminvereinbarung.

Voraussetzungen für 3 Jahre Wärmegarantie^{plus} und die Nutzung der Fernsteuerung über Smartphones

- Installation des Vaillant Öl-Brennwertgerätes der exklusiv-Linie durch einen konzessionierten Installateur.
- Internetzugang mit LAN/WLAN-Verbindung muss bauseits zur Verfügung gestellt werden.
- Übereinstimmung der Geräteseriennummer mit von der Vaillant Group Austria GmbH vertriebenen Geräten.
- Aktivierung von Heizgerät, Systemregler und Kommunikationsmodul durch den Vaillant Werkskundendienst.

Mehr Wärme aus jedem Tropfen Heizöl



Heizöl ist kostbar. Darum engagiert sich Vaillant dafür, dass es so sparsam und so umweltschonend wie möglich verwendet wird. Mit dem icoVIT exclusiv kann das jeder - dank höchster Energieeffizienz, genauer Leistungsanpassung und bester Kombinierbarkeit mit Solarenergie.

Passende Leistung für jeden Bedarf

Der icoVIT ist der perfekte Öl-Brennwertkessel für die Modernisierung, für Ein- und Mehrfamilienhäuser wie für Gewerbebetriebe. Es gibt drei Leistungsgrößen, alle mit 2-stufiger Brennertechnik: 10/15 kW, 16/25 kW und 21/35 kW.

Durch die Leistungsanpassung sorgt der speziell entwickelte Gebläsebrenner für höchste Effizienz, auch wenn die Einsatzbedingungen sich ändern. Dabei gewährleistet der integrierte Zuluftschalldämpfer stets den leisen, komfortablen Betrieb. Und die eBUS-Systemschnittstelle erleichtert nicht nur die Anbindung einer Solaranlage, sondern auch eine spätere Nachrüstung mit weiteren Systemkomponenten: Der icoVIT exclusiv ist stets bereit für die Zukunft.

Energiesparend und umweltschonend

Der icoVIT exclusiv arbeitet mit „echter“ Brennwerttechnik, das heißt mit vollständiger Abgaskondensation. Die Kondensationswärme setzt er komplett in Heizwärme um und erreicht so den höchsten Normnutzungsgrad, der physikalisch möglich ist: bis zu 99 % (Hs) bzw. 105 % (Hi). Durch bedarfsgerechte Ölvorwärmung reduziert sich obendrein der Stromverbrauch. Und der Betreiber kann sich über hohe Energiekostensparnisse freuen.

Beim Heizöl-Einkauf hat man freie Wahl: Der icoVIT lässt sich mit Heizöl EL Standard und mit Heizöl EL schwefelarm betreiben. Bis zu 20 % Bio-Heizöl können problemlos beigemischt werden. So arbeitet der moderne Öl-Brennwertkessel nicht nur besonders umwelt- und ressourcenschonend, er erfüllt oder unterschreitet auch alle Höchstwerte staatlicher oder länderspezifischer Klimaschutzrichtlinien.

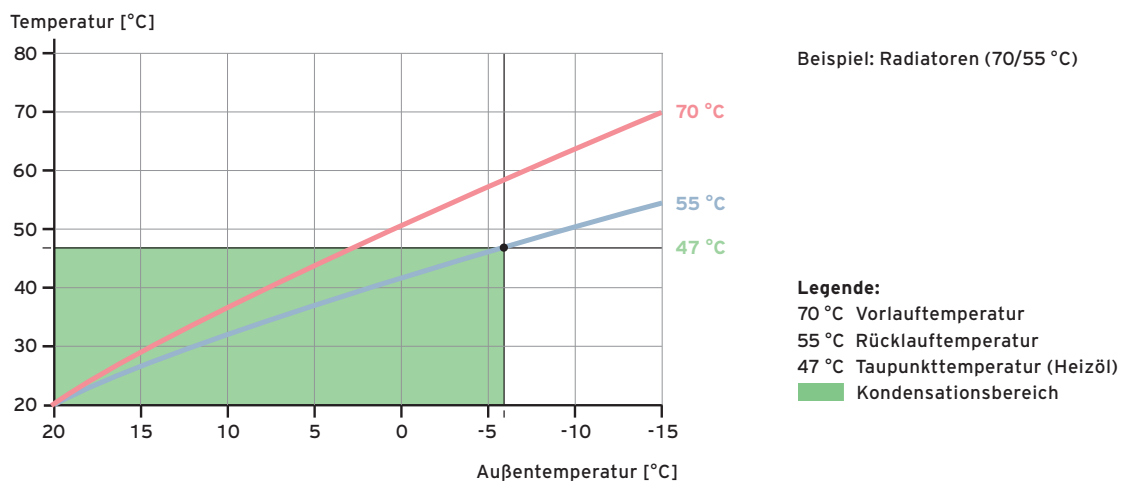
Was ist überhaupt Brennwerttechnik?

Bei Brennstoffen unterscheidet man generell zwischen dem Brennwert (auch oberer Heizwert genannt) und dem Heizwert (unterer Heizwert). Der Brennwert erfasst im Gegensatz zum Heizwert die gesamte Wärmemenge, die bei einer Verbrennung nutzbar gemacht werden kann, also auch den Wärmeanteil, der im Wasserdampf der Abgase enthalten ist. Dieser wird in der Heizwerttechnik nicht berücksichtigt, da bei herkömmlichen Kesseltechnologien eine Kondensatbildung wegen der Gefahr von Korrosion und Kaminversottung gänzlich unterbunden werden soll.

Die entstehenden Abgase werden durch niedrige Kesselrücklauftemperaturen und durch die Konstruktion des Wärmeerzeugers soweit abgekühlt, dass der Wasserdampf kondensiert und die im Wasserdampf enthaltene Wärme auf das Heizmedium übertragen wird.

Einen großen Einfluss auf die Brennwertnutzung hat der Luftüberschuss bei der Verbrennung (Lambdawert). Grundsätzlich gilt: Je niedriger der Lambdawert, desto höher die Taupunkttemperatur; was bedeutet, dass die Kondensation der Abgase schon bei höheren Rücklauftemperaturen einsetzt.

Bei Heizöl EL beträgt die Taupunkttemperatur 47°C bei einem Lambdawert von 1,2. Bei System-Rücklauftemperaturen unter 47°C bestehen optimale Voraussetzungen für den Brennwertnutzen. Aber auch bei Heizwassertemperaturen von 70°C Vorlauf- und 55°C Rücklauftemperatur wird zu einem großen Teil die Kondensationswärme der Abgase genutzt. Eine großzügige Dimensionierung der Heizflächen und nachträgliche Wärmedämmmaßnahmen bei Rohrleitungen führen zu niedrigeren notwendigen Systemtemperaturen.



Effizienz und innere Werte



Hocheffiziente Warmwasserbereitung

Auch beim Laden eines Warmwasserspeichers ist die Effektivität des icoVIT deutlich höher als bei herkömmlichen Geräten. Möglich wird dies durch das Aqua-Kondens-System. Zwei separate Rücklaufanschlüsse bewirken eine bessere Temperaturschichtung im Kessel: Im oberen Bereich ist die gewünschte Vorlauftemperatur schneller verfügbar, im unteren Bereich sorgt das kältere Wasser für eine optimale Abgaskondensation.

Elegantes Design, einfache Handhabung

Von außen erkennt man den icoVIT exclusiv am hochwertigen und attraktiven Design der neuen Vaillant Generation. Und im Inneren wurde alles so gestaltet, um die Installation, die Aktivierung und die Wartung zu vereinfachen. Der Öl-Brennwertkessel wird als komplette Einheit ausgeliefert. Eine Leistungsanpassung vor Ort ist unnötig, und die Einstellung mithilfe des Reglers sorgt für eine schnelle, fehlerfreie Aktivierung. Der icoVIT exclusiv ist die sauberste, die sparsamste und die modernste Art, mit Öl zu heizen.

Einfach noch mehr Energie sparen

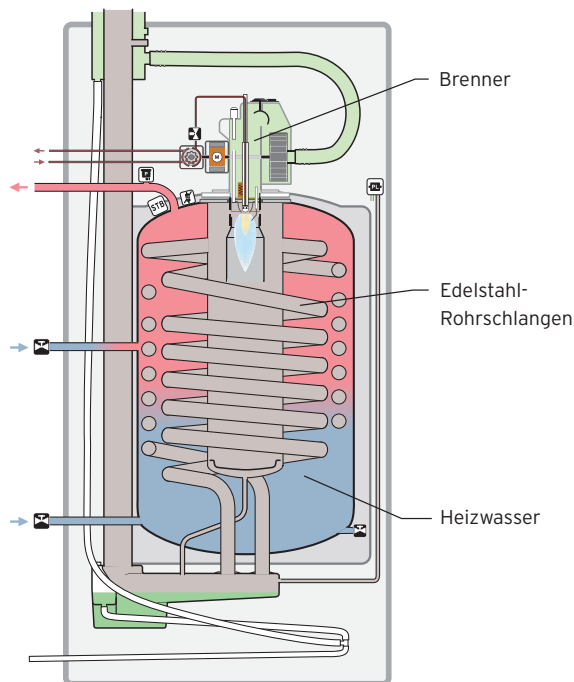
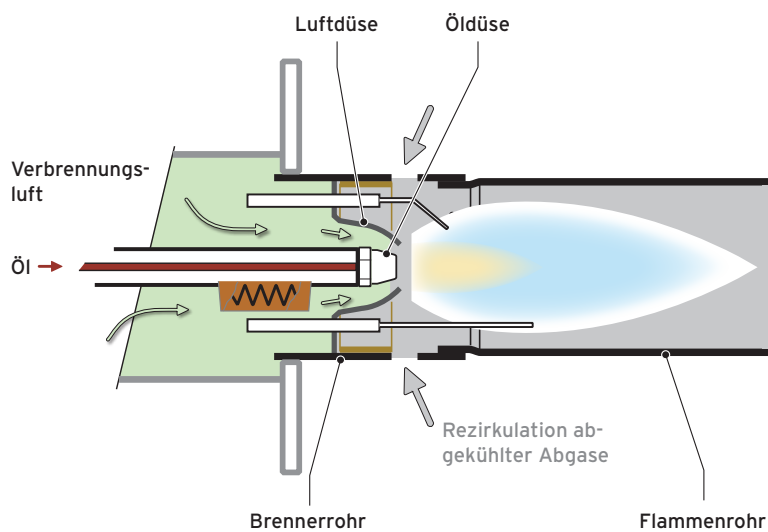
Der von Vaillant nochmals weiterentwickelte einzigartige Edelstahl-Glattrrohr-Wärmetauscher sorgt für niedrigsten Verbrauch: Das Abgas strömt in den Rohrschlangen erst durch die warmen und dann durch die kalten Bereiche des Heizkessels. Dabei wird es im Gegenstromprinzip fast bis auf Rücklauftemperatur abgekühlt. Die große Oberfläche der Rohrschlangen und die Temperaturschichtung im Kessel bewirken eine vollständige Kondensation des Abgases. Kombiniert mit der effizienten Blaubrennertechnologie, führt dies zu der besten Energieausnutzung, die technisch möglich ist.

Funktionsprinzip eines Blaubrenners

Das Öl wird vor der eigentlichen Verbrennung verdampft. Die Vorverdampfung wird durch die Wärme zurückgesaugter interner heißer Heizgase (interne Rezirkulation) im Flammrohr ausgelöst. Dabei wirkt der aus dem Brennerrohr mit hoher Geschwindigkeit austretende Verbrennungsluftstrom wie eine

Strahlpumpe, die die heißen Heizgase ansaugt. Das verdampfte Heizöl wird mit der einströmenden Verbrennungsluft vermischt und bildet am Anfang des Flammrohres ein homogenes Heizgas-Luft-Gemisch, welches im Flammrohr weitgehend rückstandsfrei verbrennt. Das Flammrohr führt einen Teil der abgekühlten Heizgase aus dem Brennraum zurück. Über die Rezirkulationsöffnungen vor dem eigentlichen Flammrohr werden die abgekühlten äußeren Heizgase in den Flammenkern zurückgeführt und die Verbrennungstemperatur gesenkt.

Sowohl aufgrund der homogenen Gemischbildung ohne Temperaturspitzen in der Verbrennungszone als auch der niedrigen Verbrennungstemperaturen wird die NO_x-Emission (< 80 mg/kWh) stark reduziert. Die Rußbildung wird durch die vollständige Verdampfung des Heizöls verhindert. Während der Anfahrphase (wenige Sekunden) läuft die Verbrennung wie bei einem Gelbbrenner ab. Die Verbrennungsemissions-Werte an CO liegen bei < 15 mg/kWh.



Der Blaubrenner

sorgt durch die vollständige Verbrennung für einen hohen Wirkungsgrad und damit für hohe Wirtschaftlichkeit. Im langjährigen Betrieb macht sich die rußfreie Verbrennung durch fehlende Ablagerungen im Brennraum und in den Rohrschlangen positiv bemerkbar. Das erlaubt eine gleichmäßig hohe Wärmeabgabe und senkt die Kosten für Reinigung und Wartung.

Auch für großen Leistungsbedarf



Ihre Vorteile:

- Für Ein-, Mehrfamilienhäuser und Gewerbebetriebe
- Drei Leistungsgrößen, jeweils 2-stufig: 10/15 kW, 16/25 kW, 21/35 kW
- Klasse der Raumheizungs-Energieeffizienz: A
- 2-stufiger Brenner mit Zuluftschalldämpfer
- Betrieb mit Heizöl EL Standard oder schwefelarm, Beimischung von bis zu 20 % Bio-Heizöl möglich
- Brennwertnutzung auch bei Speicherladung durch Aqua-Kondens-System (AKS)
- Weiterentwickelter einzigartiger Brennwertkessel mit großem Wasserinhalt
- Komfortable Regelung mit beleuchteter Klartextanzeige
- eBUS-Systemschnittstelle
- System Pro E für schnellen und unverwechselbarem Elektroanschluss
- Kombinierbar mit Solaranlage auroTHERM
- Abgaskomponenten für jede Einbausituation
- Internet Kommunikationsmodul
- 3 Jahre Wärmegarantie^{plus} inklusive

Einfach aufstellen und anschließen

Der icoVIT exclusiv ist genauso aufgebaut wie der Gas-Brennwertkessel ecoVIT exclusiv und lässt sich genauso leicht installieren. Sein großer Wasserinhalt vereinfacht die hydraulische Einbindung und die optimale Anpassung vor allem im Modernisierungsfall. Der icoVIT exclusiv braucht weder eine hydraulische Weiche noch eine Mindestumlaufwassermenge.

Jede der drei Modellvarianten wird als komplette Einheit geliefert. Am Aufstellort ist keine Einstellarbeit nötig, denn der 2-stufige Gebläseburner passt seine Leistung selbst an den Wärmebedarf an. Das neue Rahmengestell mit abnehmbaren Seitenteilen beschleunigt die Montage, die eBUS-Systemschnittstelle gewährleistet die sichere und flexible Verkabelung, und die CO₂-Einstellung über das Klartextdisplay des Reglers erleichtert die Aktivierung.

Einfach aufklappen und zugreifen

Der icoVIT exclusiv reinigt sich weitgehend selbst: Das abfließende Kondenswasser führt eventuelle Verschmutzungen ab und säubert so auch den Edelstahl-Glattrrohr-Wärmetauscher. Obwohl der Wartungsaufwand so gering ist, zeigt sich das Gerät sehr servicefreundlich: Beide Seitenteile sind demontierbar, rund um den Brenner und den Abgassammler ist viel Platz, und der Brenner lässt sich in der jeweils optimalen Serviceposition fixieren.

Einfach einstellen und regeln

Die eBUS-Systemschnittstelle erleichtert die Einbindung des icoVIT, und die Diagnose erfolgt auf dieselbe einfache Art wie bei Vaillant Gas-Brennwertgeräten. Das um 30° geneigte Bedienfeld erleichtert nicht nur das Ablesen des Displays, sondern auch die Bedienung. Das beleuchtete Klartextdisplay informiert über den Gerätestatus und gibt Wartungshinweise.

Das Vaillant Systemhaus



Kostenlose Energie zum Sparen mit Genuss

Um die größtmögliche Energieersparnis zu erzielen, sollte man seine Rechnung nicht ohne die Sonne machen. Jeder icoVIT verbündet sich gern mit der Sonne, um die Heizkosten noch weiter zu senken. Denn das passende Vaillant Solarsystem erwärmt nicht nur ganzjährig das Trinkwasser, sondern unterstützt von Herbst bis Frühling auch den Heizkreislauf. Außerdem bietet Vaillant Photovoltaik-Systeme an, welche die laufenden Energiekosten Ihres Hauses noch mehr reduzieren.

Effizienz und Eleganz in der Fläche

Die Flachkollektoren auroTHERM plus und auroTHERM haben bei nur 38 kg Leichtgewicht 2,51 m² Bruttofläche: ideal für die Ausschöpfung staatlicher Förderung. Beide gibt es in horizontaler und in vertikaler Slimline-Ausführung: für die perfekte Anpassung ans Dach. Der elegante auroTHERM plus mit attraktivem Antireflexglas erzielt 96% Lichtdurchlässigkeit, der bewährte auroTHERM mit stabilem Strukturglas 91%.

Jetzt auch Strom aus Sonnenenergie erzeugen

Mit den auroPOWER Photovoltaikmodulen können Sie nun auch ihre Stromrechnung durch die Sonne schmelzen lassen. Errichten Sie eine Vaillant Photovoltaikanlage auroPOWER und machen Sie Ihr Dach zum umweltfreundlichen Kraftwerk. Verwenden Sie den gewonnenen Solarstrom für den Betrieb von Vaillant Systemkomponenten und weiteren Stromverbrauchern.

Nutzen Sie die idealen Ergänzungen

Gespeicherte Sonne zum Wohlfühlen

Vaillant Solarspeicher liefern jederzeit warmes Wasser: Der auroSTOR VIH S mit 300 bis 500 Litern Speicherinhalt ist die perfekte Lösung für Ein- und Zweifamilienhäuser. Das Speichersystem auroSTEP mit seiner an den Speicherbehälter zu montierenden Solarstation macht die Installation für solare Brauchwassererwärmung zum Kinderspiel.

Der allSTOR exklusiv VPS /3-7 ist ein Pufferspeichersystem für regenerative und konventionelle Energien verschiedenster Art. Neben der Einbindung des Vaillant Solarsystems auroTHERM können alle Vaillant Wärmeerzeuger von 6 bis 160 kW als Nachheizgeräte eingesetzt werden. Das Schichtenspeicher-System mit 300 bis 2000 Litern sichert maximalen Solarertrag, optimale Laufzeiten der Heizgeräte und sorgt so für hohe Effizienz. Die optionale Frischwasserstation gibt es in 3 und die Solarladestation in 2 Leistungsgrößen. Durch diese Flexibilität lassen sich maßgeschneiderte Kombinationen realisieren.

Sonne im System - Geld auf dem Konto

Die Kombination von hocheffizienter Brennwerttechnik und Solarenergie wird mit Zuschüssen von Bund, Ländern, Gemeinden und Energieversorgern gefördert. Auch für die Photovoltaikanlage gibt es verschiedene Fördermodelle. Zur schnellen Ermittlung der in Ihrer Region möglichen Zuschüsse nutzen Sie bitte unsere interaktive Förder-Übersicht im Internet unter: www.vaillant.at.

Vaillant Systeme für Solarenergie auf einen Blick:

- Vaillant Komplettangebot für solare Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung
- Solar-Flachkollektoren mit Antireflex- oder Strukturglas
- Flexible Montagemöglichkeiten für Indach, Aufdach und Flachdach
- Passende Solarspeicher für jeden Bedarf
- Hocheffizientes Photovoltaiksystem auroPOWER
- Langjährige Vaillant Garantien
- Wechselrichter optimal auf Ihre Bedürfnisse ausgelegt
- Monitoring über das Vaillant Online Portal



Solkollektor auroTHERM plus und Photovoltaikmodul auroPOWER



Multi-Schichtenspeicher allSTOR exklusiv VPS/3-7

Einer für alle und Warmwasser nach Maß



uniSTOR VIH R, uniSTOR plus VIH R, auroSTOR exclusive, Multispeicher allSTOR exclusiv, auroSTOR plus und auroSTOR plus VIH S

Für jedes System mit dem icoVIT bietet Vaillant den perfekt angepassten Warmwasserspeicher mit oder ohne Solarunterstützung. Die Bandbreite reicht von 120 Litern bis zu 2000 Litern Volumen.

Für Ein- und Mehrfamilienhäuser

Für Objekte ohne Solaranlage sind die Rundspeicher uniSTOR VIH R/6 mit 120 bis 200 Litern perfekt. Die runden Speicher sind flexibel und einfach zu installieren. Hinter der modernen Fassade verbirgt sich höchster Warmwasserkomfort in vollhygienischer Innen-Emaillierung.

Neu ab dem II. Quartal 2022 sind die Rundspeicher uniSTOR plus für den großen Warmwasserbedarf bis 2.000 Litern.

Für die Nutzung von Solarenergie

Das Solarspeicherprogramm von Vaillant ermöglicht die maßgeschneiderte Unterstützung des Öl-Brennwertkessels icoVIT mit kostenloser Sonnenenergie für die solare Warmwasserbereitung mit dem auroSTOR plus, dem auroSTOR exclusive VIH SW 400/3 MR mit Green iQ Label bzw. dem auroSTOR plus VIH SW 400/3 BR sowie mit dem auroSTEP plus, der durch die direkt auf dem Speicher montierbare Solarstation einfach und schnell installiert ist.

Für größtmögliche Flexibilität

Der Multi-Funktionsspeicher allSTOR exclusiv VPS /3-7 kann mit allen Wärmeerzeugern und Energieträgern eingesetzt werden, das heißt mit Solaranlagen, Wärmepumpen, Gas-, Öl-, etc. Sechs Größen von 300 bis 2000 Litern bieten auch bei sehr

hohem Bedarf alle Möglichkeiten für maßgeschneiderte solare Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung.

Das allSTOR-System besteht aus dem Multi-Funktionsspeicher allSTOR VPS/3-7, der Solarladestation auroFLOW exclusiv und der Trinkwasserstation aguaFLOW exclusiv, die optional als steckfertige Komplettmodule einfach direkt am Speicher oder an der Wand montiert werden.

Energieeffizienzklassen

uniSTOR VIH R 120 - 200/6	A
uniSTOR plus VIH R 750 - 2000/2	C
auroSTOR exclusive VIH SW 400/3 MR	A
auroSTOR plus VIH SW 400/3 BR	B
auroSTEP VIH S2 350/4 B	B
auroSTOR plus VIH S 300-500/3 BR	B
allSTOR exclusiv VPS 300 - 2000/3-7	B



Warmwasserwärmepumpe aroSTOR VWL BM 270/5

Warmwasser aus der Umgebungswärme

Als Luft/Wasser-Wärmepumpe gewinnt aroSTOR VWL BM die Energie zur Erwärmung des Wassers aus der Umgebungs- oder der Außenluft - und das bis -7°C. So wird im Sommer wie auch im Winter die natürliche Wärme genutzt. Die Warmwasser-Wärmepumpe ist mit dem icoVIT exklusiv bestens kombinierbar und eignet sich auch hervorragend zum Austausch alter Warmwasserspeicher. Eine einfache Einbindung in Photovoltaikanlagen ist gewährleistet.

Energieeffizienzklasse

aroSTOR VWL BM 270/5

A+

Warmwasserspeicher uniSTOR VIH R /6:

- Warmwasserspeicher mit 120 bis 200 Litern Volumen
- Patentierte Vakuum-Wärmedämmkombination, dadurch Minimierung der Energie-Bereitstellungskosten
- Korrosionsschutz durch Innen-Emaillierung und Magnesium-Schutzanode

Warmwasserspeicher uniSTOR plus VIH R /2:

- Warmwasserspeicher mit 750 bis 2000 Litern Volumen
- Patentierte Vakuum-Wärmedämmkombination
- 2 Magnesium-Schutzanoden VIH R 750/2, 1000/2
- Fremdstromanode VIH R 1500/2 , 2000/2

Warmwasserspeicher auroSTOR exclusive und plus:

- Warmwasserspeicher, indirekt beheizt mit 400 Litern
- Warmwasserspeicher und beide Rohrwärmetauscher warmwasserseitig hochwertig emailliert
- Beim auroSTOR exclusive digitale Temperatur- und Ladezustandsanzeige sowie Fremdstromanode mit Fehlerüberwachung
- auroSTOR exclusive mit Green iQ Label

Solarspeicher auroSTOR plus VIH S /3 BR:

- Warmwasserspeicher, indirekt beheizt, 300 bis 500 Liter
- 2 innenliegende Rohrwärmetauscher für Heizungskreis und Solarkreis
- Magnesium-Schutzanode

Solarspeicher auroSTEP plus VIH S2:

- Warmwasserspeicher, indirekt beheizt mit 350 Litern
- Warmwasserspeicher und beide Rohrwärmetauscher warmwasserseitig hochwertig emailliert

Multi-Funktionsspeicher allSTOR exklusiv VPS /3-7:

- 300, 500, 800, 1000, 1500 oder 2000 Liter
- Für alle Wärmeerzeuger und Energieträger
- Montage von Solarlade- und Trinkwasserstation direkt am Speicher, alternativ mit Wandhalter neben dem Speicher
- Optimale Temperatureinschichtung
- eBUS-Systemschnittstelle
- Schnelle, einfache Installation

Warmwasser-Wärmepumpe aroSTOR VWL BM 270/5:

- Elektrozusatzheizung (1,2 kW)
- Legionellenschutzfunktion bei ca. 65 °C
- Frei wählbarer Sollwert für Kompressorbetrieb bei PV Ertrag
- Funktioniert bei Quellentemperaturen bis -7° C
- Regelung für alle drei Arten der Wärmeerzeugung (inkl. automatischer Umschaltung): Wärmepumpenbetrieb, Elektro-Zusatzheizung, Kesselbetrieb
- Umweltfreundlich durch natürliches Kältemittel R290

Intelligente Regelung für das komplette System



Systemregler multiMATIC 700

Mit eBUS bereit für die Zukunft

Die Regelung des icoVIT Öl-Brennwertkessels 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^{plus} ausgestatteten Vaillant Öl-Brennwertkessel der exclusiv-Linie 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 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^{plus}-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 Öl-Brennwertkessel 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.

Flexible Lösungen vom Keller bis zum Dach

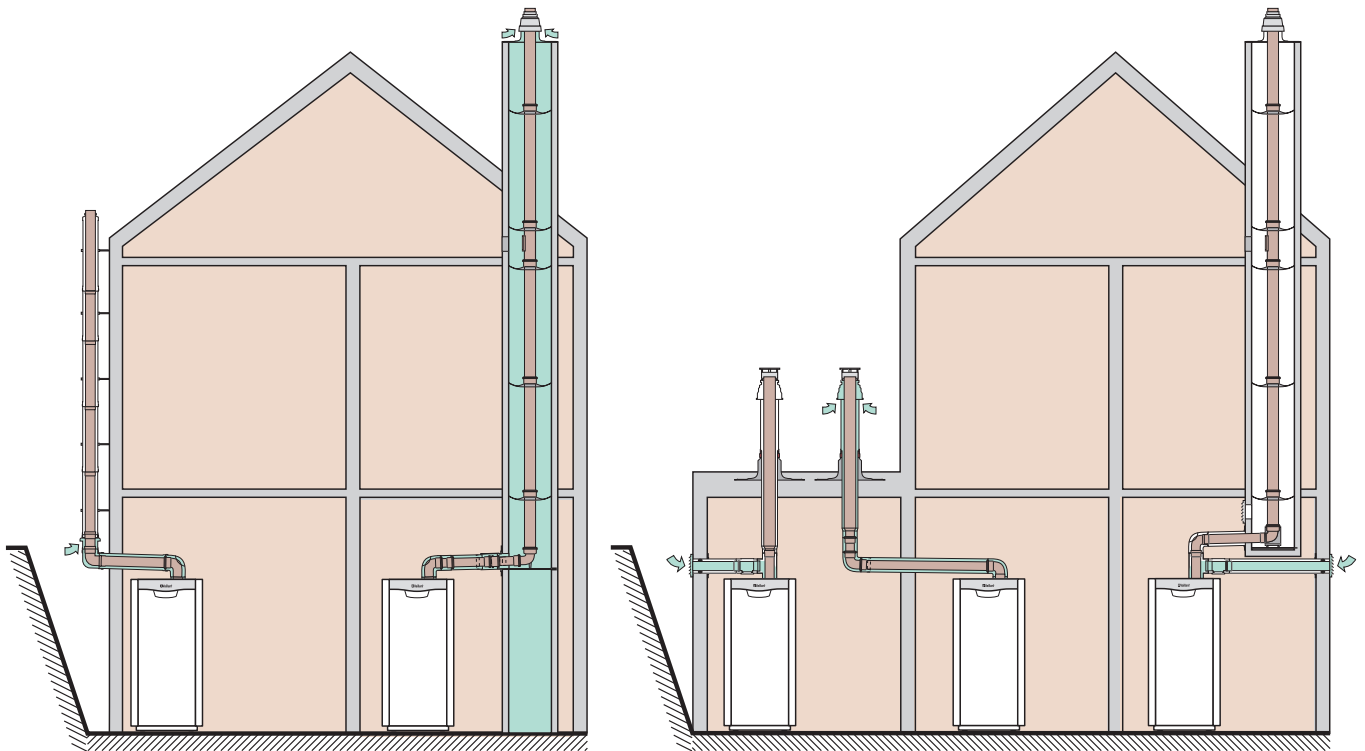
Bei der Modernisierung vom Heizwert- zum Brennwertkessel wird die Luft-/Abgasführung, ob raumluftabhängig oder raumluftunabhängig, fit für die Zukunft gemacht. Die Wege dahin sind nirgendwo so flexibel wie bei Vaillant.

Bei der Modernisierung ist die nächstliegende Lösung der Anschluss an einen vorhandenen Rauchfang. Hierzu bietet Vaillant flexible und starre Kunststoff-Abgasleitungen im Format DN 80 an. Diese werden einfach in den bestehenden Rauchfang eingezogen und führen die Abgase über das Dach ab.

Eine vorteilhafte Alternative ist die Installation einer konzentrischen Dachdurchführung im Durchmesser 80/125 mm, weil dafür gar kein Rauchfang erforderlich ist. Auch für diese elegante Lösung bietet Vaillant alles, was zur problemlosen Montage benötigt wird.

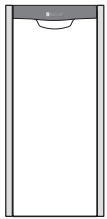
Abgaszubehör auf einen Blick:

- Abgaszubehör für jede Einbausituation
- Robuste Kunststoffrohre, starr und flexibel
- Einfache Längenanpassung
- Konzentrische Luft-/Abgasführung im Durchmesser 80/125 mm
- Möglichkeit des Schachteinbaus über Kunststoffrohre DN 80



Für jede Einbausituation bietet Vaillant die passende Luft-/Abgaslösung

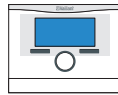
Maßgeschneiderte Systeme aus einer Hand



icoVIT exclusiv



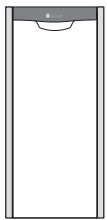
uniSTOR VIH R



multiMATIC 700



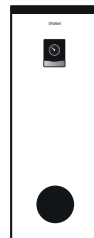
Kommunikationsmodul
Wärmegarantie^{plus}



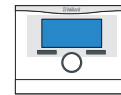
icoVIT exclusiv



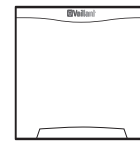
auroTHERM



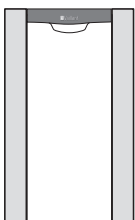
auroSTOR plus



multiMATIC 700
Solarmodul VR 70



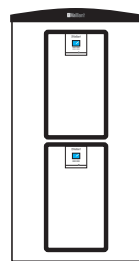
Kommunikationsmodul
Wärmegarantie^{plus}



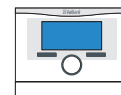
icoVIT exclusiv



auroTHERM plus



allSTOR exclusiv



multiMATIC 700



Kommunikationsmodul
Wärmegarantie^{plus}

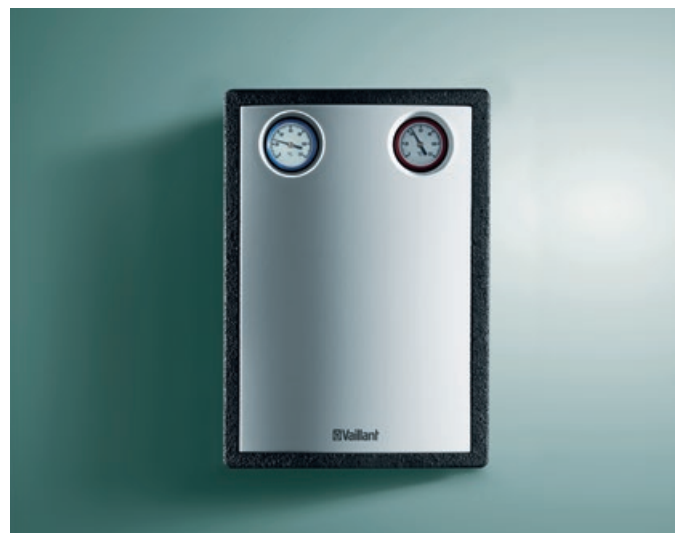
Klassische Lösung im Ein- und Zweifamilienhaus: Der icoVIT exklusiv sorgt gemeinsam mit dem Warmwasserspeicher uniSTOR VIH R und dem witterungsgeführten Systemregler multiMATIC 700 für eine ebenso komfortable wie sparsame Wärme- und Warmwasserversorgung.

Solare Warmwasserbereitung im Ein- und Zweifamilienhaus: Der icoVIT exklusiv, kombiniert mit dem Solarspeicher auroSTOR VIH S, dem Flachkollektor auroTHERM und dem witterungsgeführten Systemregler multiMATIC 700 mit Solarmodul VR 70, verbindet höchsten Wärmekomfort mit vorbildlicher solarer Warmwasserbereitung.

Der Große im Mehrfamilienhaus und Gewerbebetrieben: der extrastarke icoVIT mit solarer Heizungsunterstützung und Warmwasserbereitung. In Kombination mit Solarkollektoren auroTHERM plus, dem Multispeicher allSTOR exklusiv und dem Systemregler multiMATIC 700 entsteht ein Öl-Brennwertsystem, das keine Wünsche offen lässt.



Komplett vormontierte Kesselsicherheitsgruppe mit Manometer, Schnellentlüfter (beide mit automatischer Absperreinrichtung), KFE Hahn und Sicherheitsventil



Schneller Anschluss für Rohrgruppen. Die Rohrgruppenstation mit integrierter Hocheffizienz-Pumpe optimiert die Einbindung von Heizkreisen in die Hydraulik einer Heizungsanlage. Wahlweise mit oder ohne 3-Wege-Mischer erhältlich.

icoVIT 2-stufiger Öl-Brennwertkessel

Förderungen (Entspricht den Fördervoraussetzungen)

- **Einbindung von Solarthermie.** Durch die Kraft der Sonne kann die Heizungsanlage mit wenigen Komponenten zu einem Energie-Sparpaket aufgerüstet werden. Solarthermie wird durch die Bundesländer und oftmals zusätzlich auf Gemeindeebene mit nicht-rückzahlbaren Fördergeldern unterstützt. Die Betriebskosten werden herab gesetzt, die Umwelt geschont.
- **Fördermittelsuche.** Zur schnellen Ermittlung der in Ihrer Region möglichen Zuschüsse nutzen Sie bitte unsere interaktive Förder-Übersicht im Internet unter: www.vaillant.at.

Effizienz

- **Das Blaubrenner-Prinzip.** Das Öl wird vor der eigentlichen Verbrennung durch die im Flammenrohr intern zurück gesaugten heißen Heizgase verdampft. Durch eine Rezirkulationsöffnung im Bereich der Öldüse wird das bereits leicht abgekühlte Heizgas aus dem Brennraum dem Flammenkern zugeführt und die Verbrennungstemperatur des Heizgas-Luft-Gemisches gesenkt. Durch dieses Prinzip erfolgt die Verbrennung nahezu rückstandsfrei, wodurch die Rußbildung verhindert wird. Im langjährigen Betrieb macht sich eine rußfreie Verbrennung durch fehlende Ablagerungen im Brennraum und in Rohrschlangen positiv bemerkbar. Die Kosten für Reinigung und Wartung werden gesenkt.
- **Einfacher Einsatz im Modernisierungsfall.** Der große Wasserinhalt vereinfacht die hydraulische Einbindung und optimale Anpassung an die vorhandene Heizungsanlage. Der Kessel benötigt keine Mindestumlaufwassermenge und somit auch keine hydraulische Weiche. Thermische Verluste durch zusätzliche Komponenten werden vermieden; geringere Investitionskosten und geringerer Platzbedarf sind die Folge.
- **Echte „Brennwerttechnik“ durch vollständige Abgaskondensation.** Die Kondensationswärme wird komplett in Heizwärme umgesetzt. Dadurch wird eine jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz von bis zu 92% erreicht.
- **Intelligente Ölvorwärmung.** Durch Zuschaltung der Ölvorwärmung nur in der Startphase oder bei zu niedrigen Öltemperaturen, beispielsweise bei einem externen Tank, werden die Betriebskosten gesenkt.
- **Beimischung von Bioheizöl.** Eine Beimischung von Bioheizöl mit bis zu 20% ist besonders umwelt- und ressourcenschonend. Die Höchstwerte staatlicher oder länderspezifischer Klimaschutzrichtlinien werden erfüllt oder sogar unterschritten.
- **Brennwertnutzen bei Aufheizen eines Warmwasserspeichers.** Das Aqua-Kondens-System optimiert die Speicherladetemperatur des Ölkessels selbstständig, so dass der Brennwerteffekt selbst bei maximalem Warmwasserkomfort erreicht wird. Unnötige Temperaturüberhöhungen im Warmwasserspeicher werden vermieden. Ermöglicht wird dies durch zwei separate Rücklaufanschlüsse, die eine bessere Temperaturschichtung im Kessel bewirken. Im oberen Bereich steht durch höhere Rücklauftemperaturen aus dem Speicher schnell eine höhere Vorlauftemperatur zur Verfügung, im unteren Bereich gibt es durch kühleres Wasser optimale Voraussetzungen zur Abgaskondensation.
- **Beste Energieausnutzung.** Das entstehende Abgas strömt durch die Rohrschlange im Gegenstromprinzip zunächst durch die warmen, dann durch die kalten Bereiche. Dadurch wird eine vollständige Kondensation der Abgase erreicht und die technisch bestmögliche Energieausnutzung erzielt.
- **Selbstreinigungs-Effekt.** Die Konstruktion des Kessels führt zum Abfließen des Kondensatwassers über den Glattrohr-Wärmetauscher und reinigt diesen somit selbstständig von Verschmutzungen. Eventuelle höhere Abgasverluste werden dadurch vermieden und der Kessel arbeitet mit einem optimalen Wirkungsgrad.

- **Optimale Wärmedämmung.** Die entwickelte Wärme kann durch eine optimierte Wärmedämmung nahezu zu 100% für das Heizsystem zur Verfügung gestellt werden. Die geringen Wärmeverluste erlauben es ganz nebenbei, den Aufstellungsraum auch als Lagerraum für wärmeempfindliche Gegenstände zu nutzen.
- **Lange Laufzeiten und weniger Brennerstart.** Durch die optimale Anpassung an die Heizungsanlage mit einer 2-Stufen Brenner-technik in Verbindung mit einem Blaubrenner reduzieren sich Emissionen und Ölverbrauch auf ein Minimum. Auch der Stromverbrauch verringert sich durch reduzierte Vor- und Nachlaufzeiten des Ventilators, sowie durch weniger notwendige Ölvorwärmung. Insgesamt wird die Schaltheufigkeit gegenüber herkömmlichen 1-stufigen Ölkesseln um bis zu 70% herabgesetzt.

Robustes System mit höchster Betriebssicherheit

- **Verbesserte Diagnosemethode.** Die Flammenüberwachung erfolgt mittels Ionisationselektrode statt der herkömmlich verwendeten Flackerdetektoren. Ohne den Brenner zu demontieren kann die Qualität der Flamme über das Diagnosesystem abgefragt werden.
- **Keine Gefahr durch Frost.** Durch die interne Frostschutzfunktion ist der Kessel auch dann kostengünstig einsetzbar, wenn das Gebäude längere Zeit leer steht. Unterschreitet die Vorlauftemperatur im Kessel 8°C, so wird zunächst nur die Heizungspumpe in Betrieb genommen. Sollte die Temperatur auf 5°C fallen, wird der Brenner dazugeschaltet.
- **Sichere Ölversorgung im Einstrangsystem.** Gegenüber einem Zweistrangsystem mit Vor- und Rücklauf bietet das Einstrangsystem den Vorteil, dass die Lagerungsstabilität des Heizöls NICHT durch das in den Tank zurückgeführte Heizöl und den dadurch möglichen Sauerstoffeintrag beeinträchtigt wird. Zudem wird verhindert, dass Heizöl unbemerkt auslaufen kann.
- **Speziell konzipierter Ölfilter für sauberen Betrieb.** Der eingesetzte Mikro-Feinfilter und die integrierte Entgasungsleitung filtern sicher und zuverlässig Schmutzpartikel aus dem Heizöl.
- **Unabhängigkeit gegenüber Energieversorger.** Durch die zentrale Einlagerung des Brennstoffes wird der Betreiber unabhängig gegenüber beispielsweise Strom- oder Gaslieferanten. Der Betreiber kann frei entscheiden, zu welchem Zeitpunkt und zu welchem Preis er welche Menge einlagern möchte.
- **Hervorragender Schutz vor Korrosion.** Durch die Verwendung von hochwiderstandsfähigem Edelstahl im Herzstück des Kessels, dem Wärmetauscher, wird die Lebensdauer des Kessels deutlich verlängert.
- **Hochwertige Verarbeitung.** Die Pulverbeschichtung der Verkleidungsbleche verhindert scharfe Kanten. Eine sichere Handhabung schon bei der Einbringung in den Aufstellraum ist gewährleistet.
- **Betriebssicher durch intelligente Notlaufprogramme.** Sollte zum Beispiel einmal der Wasserdrucksensor ausfallen, so setzt die intelligente Elektronik den max. Vorlauf-Temperatur-Sollwert herab. Selbst wenn der Vorlauffühler ausfallen sollte, arbeitet der Kessel im Falle eines optional installierten Rücklauffühlers weiter. In allen Fällen wird eine „Warnmeldung“ im Display des Gerätes angezeigt. Durch die bei der Aktivierung installierte Internetkommunikationseinheit wird diese Warnmeldung in den ersten drei Jahren im Rahmen der Wärmegarantie^{plus} an den Vaillant Werkskundendienst weitergeleitet. Dieser setzt sich automatisch mit dem Betreiber in Verbindung und vereinbart einen Termin.

Für mehr Komfort

- **Integrierter Ansaugschalldämpfer.** Das eingesetzte Gebläse mit integriertem Luft-Ansaugschalldämpfer reduziert die Betriebsgeräusche im Haus auf ein Minimum. Zusätzliche Dämmmaßnahmen für den Aufstellungsraum sind nicht notwendig.
- **Wartungsanzeige.** Über die Einstellung von Brennerbetriebsstunden in der kesselinternen Diagnose und Informations-Anzeige erfolgt nach Ablauf der Anzahl der Stunden eine automatische Erinnerung zur Wartungsempfehlung. Eine Wartung optimiert die Energieausbeute des Brennstoffes und spart auf lange Sicht Geld.
- **Wartungsposition des Brenners.** Für eine komfortable und schnelle Wartung des Brenners kann dieser unabhängig von der Raumsituation in eine spezielle Position innerhalb des Kessels abgesetzt und mittels einer Verriegelung gesichert werden.
- **Serviceposition des Brenners.** Der Brenner kann auf einer vorgesehenen Ablagetraverse sicher links oder rechts auf dem Rahmen des Kessels für weitere Wartungsarbeiten abgesetzt werden. Dies ermöglicht eine problemlose Reinigung der Brennkammer, ohne dass der Brenner komplett demontiert werden muss.
- **Bedarfsabhängige Warmwasser-Komfortschaltung.** Durch einen Taster, der im Bad eingebaut und direkt mit dem Kessel verbunden wird, kann durch eine vorhandene Zirkulationspumpe das warme Wasser gezielt schon beim ersten Zapfvorgang zur Verfügung gestellt werden. Anders als bei zeitlich gesteuerten Zirkulationspumpen spart diese Funktion Strom und auch Wasser.
- **Kein Ölgeruch im Aufstellungsraum.** Anders als bei externen Öllüftungseinrichtungen wird beim mitgelieferten Spezialsiebfilter ein beiliegender Entlüftungsschlauch indirekt mit dem Brenner verbunden. Ölgase aus dem Ölfilter werden vom Brenner angesaugt und gelangen nicht in den Aufstellraum.
- **Schnelle Aktivierung.** Der Ölbrenner des icoVIT ist bereits auf das am häufigsten verwendete Luft-Abgas-System voreingestellt. Zu prüfen, bzw. einzustellen ist lediglich der CO₂ Wert; und dies ist auf einfachste Weise direkt über das Klartextdisplay durch Anpassung der Gebläsedrehzahl durchzuführen. Das erlaubt eine schnelle Aktivierung ohne lästige Einstellarbeiten.
- **Einfache Bedienung.** Das um 30° geneigte Bedienfeld erleichtert das Ablesen und die Bedienung des beleuchteten Klartextdisplays. Informationen über Gerätestatus und Wartungshinweise können hier leicht verständlich abgerufen werden.

Voll ausgestattet, einfache Installation

- **Elektroanschluss System Pro E.** Für den schnellen und unverwechselbaren Elektroanschluss sind alle Anschlüsse mit speziellen, farblich gekennzeichneten, Klartext beschrifteten und mit vertauschungssicher codierten Steckverbindungen ausgestattet.
- **Einfache Einbringung.** Das stabile Rahmengerüst und die Tragegriffe vorne und hinten am Kessel ermöglichen eine einfache Einbringung mit nur 2 Mann an den Aufstellungsort.
- **Komplett abnehmbare Front- und Seitenteile.** Um die Verkleidung vor Beschädigungen während des Einbringens in den Aufstellungsraum zu schützen, lassen sich Front- und Seitenteile, wenn es notwendig ist, mit wenigen Handgriffen schnell demonstrieren. Zudem wird im Wartungsfall ein guter und schneller Zugang zu den Komponenten gewährleistet.

Service auf höchstem Niveau

● Das Konzept Wärmegarantie^{plus}.

Die Wärmegarantie^{plus} beinhaltet neben einer Rund-um-die-Uhr-Betreuung durch Vaillant folgende Leistungen:

- Aktivierung des Öl-Brennwertkessels icoVIT exklusiv durch den Vaillant Werkskundendienst, bei der er optimal auf die Anlagenumgebung angepasst sowie energie- und umweltschonend eingestellt wird
- Kostenlose Installation und Aktivierung der Kommunikationseinheit durch den Vaillant Werkskundendienst
- Internetzugang muss bauseits zur Verfügung gestellt werden
- Nutzungskosten für 3 Jahre inkludiert
- 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 Aktivierungsdatum

● Das optionale Vaillant Wartungspaket bringt Ihnen das entscheidende Maß an Sicherheit.

Die Vaillant Wartungsvereinbarungen stehen in verschiedenen Varianten zur Verfügung.





Ihre Vorteile auf einen Blick (abhängig vom Wartungspaket und -intervall):

- Effiziente Geräteeinstellung spart Heizkosten und Energie
- Automatische Erinnerung an die fällige Wartung
- Bevorzugte Behandlung bei kalter Heizung
- Express Reaktion bei Terminanfragen
- Express Termin bei kalter Heizung
- Kein Überstundenzuschlag
- 10 % Rabatt auf benötigte Ersatzteile
- Bis zu 12 bzw. 24 Monate Arbeits- und Fahrtkosten inklusive
- Bis zu 12 Jahre Ersatzteile inklusive (Reparaturkostenschutz)
- Digitale Services inklusive
- Qualifizierte Wartung durch den Hersteller

● 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.




icoVITexclusiv		VKO 156/3-7	VKO 256/3-7	VKO 356/3-7
Nennwärmeleistungsbereich bei 40/30°C, 1. Stufe/2. Stufe	kW	11,1/15,8	16,9/25,3	22,1/36,8
Nennwärmeleistungsbereich bei 60/40°C, 1. Stufe/2. Stufe	kW	10,7/15,3	16,6/24,5	21,4/35,7
Klasse der Raumheizungs-Energieeffizienz		A 	A 	A 
Wasserseitiger Widerstand Δt = 20 K	mbar	< 5	< 10	< 13
Wasserseitiger Widerstand Δt = 10 K	mbar	< 20	< 25	< 52
Betriebsüberdruck max.	bar	3,0	3,0	4,0
Wasserinhalt	l	85	85	127
Vorlauftemperatur max. (einstellbar)	°C	85	85	85
NOX Emissions EN 303-2		3	3	3
CO-Emissionen, 1. Stufe/2. Stufe	mg/kWh	20/19	14/25	24/23
Kondenswassermenge bei 40/30 °C, ca.	l/h	1,1	1,7	2,5
pH-Wert ca.		2,0	2,0	2,0
Anschlusswerte:				
Heizöl EL DIN 51603 T1 / ÖN C1109-HEL 1.Stufe/2.Stufe	kg/h	0,88/1,26	1,35/2,02	1,77/2,95
Elektroanschluss	V/Hz	230/50	230/50	230/50
Elektrische Leistungsaufnahme	W	180	220	225
Höhe / Höhe inkl. Zwischenstück mit Prüföffnung	mm	1272 / 1382	1272 / 1382	1272 / 1382
Breite/Tiefe	mm	570/700	570/700	720/850
Gewicht ca.	kg	159	159	193


Ausstattungsübersicht Regler	sensoHOME 380/380f	multiMATIC 700	multiMATIC 700f
Witterungsgeführter Regler		●	●
Raumtemperaturregler	●		
Für modulierende Betriebsweise geeignet	●	●	●
triVAI-Funktion		●	●
Anzahl Heizkreise/Art (ungeregelt/geregelt)	1 unregelter	bis zu 9 geregelte ²⁾	1 unregelter bis zu 3 geregelte ³⁾
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	● ¹⁾	●	●
Raumtemperatur-Aufschaltung	●	●	●
Urlaubsfunktion	●	●	●
Wartungsmeldung	●	●	●
Außentemperaturanzeige		●	●
Uhrzeitanzeige	●	●	●
Estrichrocknung	●	●	●

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


²⁾ Mit dem Mischermodul VR 71 + 3x VR 70


³⁾ Mit dem Mischermodul VR 71

uniSTOR	Einheit	VIH R 120/6	VIH R 150/6	VIH R 200/6
Energieeffizienzklasse des Speichers		A	A	A
Speichernenninhalt	l	120	150	200
Heizungswasserinhalt	l	4,8	5,7	6,8
Heizfläche der Heizwendel	m ²	0,7	0,9	1,0
Zul. Betriebsüberdruck warmwasserseitig	bar	10		
Zul. Betriebsüberdruck heizungsseitig	bar	10		
Max. zul. Warmwassertemperatur	°C	85		
Max. zul. Heizungswassertemperatur	°C	110		
Bereitschaftsenergieverbrauch	kWh/24h	0,83	0,85	0,87
Warmwasser-Ausgangsleistung (DIN 4708)	l/10 min	163	199	261
Warmwasser-Dauerleistung (DIN 4708)	l/h (kW)	527 (21,7)	674 (27,4)	829 (33,7)
Leistungskennzahl (60°C Speichertemperatur)		1,4	2,2	3,8
Höhe ohne/mit Isolierung	mm	820/955	955/1090	1173/1308
Breite/Tiefe	mm	-	-	-
Durchmesser	mm	590	590	590
Gewicht (leer/gefüllt) ca.	kg	68/158	79/223	97/281

uniSTOR plus	Einheit	VIH R 750/2	VIH R 1000/2	VIH R 1500/2	VIH R 2000/2
Speichernenninhalt	l	744	970	1500	2000
Energieeffizienzklasse des Speichers		C	C	C	C
Bereitschaftsenergieverbrauch (nach DIN 4753-8)	kWh/24h	3,0	3,41	4,10	4,51
Zul. Betriebsübertrieb	bar	10	10	10	10
Max. Speicherwassertemperatur	°C	95	95	95	95
Glattrohrwärmetauscher					
Heizfläche	m ²	3,70	4,50	6,00	7,00
Heizwasserinhalt der Heizspirale	l	33,7	40,6	55,2	64,5
Max. Vorlauftemperatur	°C	110	110	110	110
Zul. Betriebsübertrieb	bar	10	10	10	10
Nenn-Heizmittelvolumenstrom	m ³ /h	3,00	3,00	3,00	3,00
Druckverlust bei Nenn-Heizmittelvolumenstrom	mbar	55	61	78	93
Warmwasser-Dauerleistung bei Heizw. 80/65°C	l/h	2296	2500	3736	4302
Warmwasser-Dauerleistung max.	kW	93,0	102,0	152,0	175,0
Leistungskennzahl (60°C Speichertemperatur)		30,5	39	48	57
Speicherabmessungen					
Höhe	mm	2035	2060	2230	2140
Durchmesser mit Wärmedämmung	mm	960	1065	1230	1440
Gewicht mit Isolierung leer ca.	kg	210	272	469	763
Gewicht mit Isolierung gefüllt ca.	kg	954	1242	1969	2763

Flachkollektor auroTHERM plus/auroTHERM	Einheit	VFK 155V	VFK 155 H	VFK 145 V	VFK 145 H
Fläche (Brutto/Apertur)	m ²	2,51/2,35	2,51/2,35	2,51/2,35	2,51/2,35
Absorberinhalt	l	1,85	2,16	1,85	2,16
Dämmstärke	mm	40	40	40	40
Betriebsdruck max.	bar	10	10	10	10
Solarsicherheitsglas Transmission τ	%	96 +/-2	96 +/-2	91 +/-2	91 +/-2
Absorber-Absorption α	%	95 +/-2	95 +/-2	95 +/-2	95 +/-2
Absorber-Emission ϵ	%	5 +/-2	5 +/-2	5 +/-2	5 +/-2
Solarfühlerhülse	mm	6	6	6	6
Stillstandtemperatur (nach prEN 12975-2, $c < 1$ m/s)	°C	172	172	172	172
Kollektorabmessungen:					
Höhe	mm	2.033	1.233	2.033	1.233
Breite	mm	1.233	2.033	1.233	2.033
Tiefe	mm	80	80	80	80
Gewicht	kg	38	38	38	38

Solarspeicher auroSTOR plus und auroSTEP plus	Einheit	VIH S 300/3 BR	VIH S 400/3 BR	VIH S 500/3 BR	VIH S2 350/4 B
Speichernenninhalt	l	287	392	481	330
Bereitschaftsteil	l	-	-	-	138
Energieeffizienzklasse des Speichers		B	B	B	B
Bereitschaftsenergieverbrauch (nach DIN 4753-8)	kWh/24 h	1,4	1,53	1,79	1,7
Max. Speicherwassertemperatur	°C	85	85	85	85
Glattrohrwärmetauscher oben: Heizfläche	m ²	0,82	1,0	1,0	0,7
Heizwasserinhalt der Heizspirale	l	5,4	8,5	8,5	5,0
Max. Vorlauftemperatur	°C	110	110	110	90
Glattrohrwärmetauscher unten: Heizfläche	m ²	1,51	1,33	2,32	1,6
Heizwasserinhalt der Heizspirale	l	9,9	8,7	15,2	10,0
Max. Heizwasservorlauftemperatur	°C	110	110	110	130
Warmwasser-Ausgangsleistung bei Heizw. 80/65 °C	l/10 min	166	234	237	203
Warmwasser-Dauerleistung bei Heizw. 80/65 °C	l/h	562	686	686	-
Warmwasser-Dauerleistung max.	kW	22,8	27,9	27,9	-
Leistungskennzahl N_L		1,4	3	3,1	2,2
Höhe	mm	1804	1502	1802	1778
Durchmesser mit Wärmedämmung	mm	650	790	790	690
Gewicht ca.	kg	121	147	184	163

Warmwasserspeicher auroSTOR exclusive und plus	Einheit	VIH SW 400/3 MR	VIH SW 400/3 BR
Warmwasserinhalt	l	372	372
Energieeffizienzklasse des Speichers		A	B
Bereitschaftsenergieverlust	kWh/24h	1,23	1,58
Zulässiger Betriebsdruck heizungsseitig, warmwasserseitig	bar	10	10
Warmwassertemperatur max.	°C	85	85
Heizfläche des Wärmetauschers oben	m ²	3,24	3,24
Heizwasserinhalt des Wärmetauschers	l	21,2	21,2
Heizwasservorlauftemperatur max.	°C	110	110
Heizfläche des Wärmetauschers unten	m ²	1,47	1,47
Heizwasserinhalt des Wärmetauschers	l	9,6	9,6
Heizwasservorlauftemperatur max.	°C	110	110
WW-Ausgangsleistung bei 60°C Speichertemperatur	l/10 min	266	266
WW-Dauerleistung bei 60°C Vorlauftemperatur	l/h	1091	1091
WW-Dauerleistung max.	kW	44,3	44,3
Spannung für Fremdstromanode	V	230	-
Leistung	W	6	-
Höhe	mm	1633	1502
Durchmesser ohne/mit Wärmedämmung	mm	650/850	-/790
Gewicht ca.	kg	203	189

Multispeicher allSTOR exklusiv	Einheit	VPS 300/3-7	VPS 500/3-7	VPS 800/3-7	VPS 1000/3-7	VPS 1500/3-7	VPS 2000/3-7
Speichernenninhalt	l	303	491	778	962	1505	1917
Betriebsüberdruck Heizungsseitig max.	bar	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Heizwassertemperatur, max.	°C	95	95	95	95	95	95
Bereitschaftsenergieverbrauch (nach DIN 4753-8)	kWh/24h	≤ 1,7	≤ 2,0	≤ 2,4	≤ 2,5	≤ 2,9	≤ 3,3
Warmwasser-Ausgangsleistung WW 60°C	l/10 min	161 (bei 20 kW)	219 (bei 35 kW)	371 (bei 45 kW)	420 (bei 65 kW)	621 (bei 65 kW)	815 (bei 65 kW)
Warmwasser-Ausgangsleistung WW 60°C, bei höherer Heizleistung	l/10 min	181 (bei 35 kW)	226 (bei 45 kW)	389 (bei 65 kW)	-	-	-
Warmwasser-Ausgangsleistung WW 60°C, Mischwasser 45°C aus Zapfstelle	l/10min	230 (bei 20 kW)	312 (bei 35 kW)	530 (bei 45 kW)	600 (bei 65 kW)	887 (bei 65 kW)	1.164 (bei 65 kW)
Warmwasser-Ausgangsleistung WW 60°C, Mischwasser 45°C aus Zapfstelle, bei höherer Heizleistung	l/10min	258 (bei 35 kW)	323 (bei 45 kW)	556 (bei 65 kW)	-	-	-
Vor- und Rücklaufanschluss		R 1 1/2	R 1 1/2	R 2	R 2	R 2 1/2	R 2 1/2
Anschlüsse Solarladestation		G 1	G 1	G 1	G 1	G 1	G 1
Anschlüsse Trinkwasserstation		G 1	G 1	G 1	G 1	G 1	G 1
Höhe mit/ohne Wärmedämmung ¹⁾	mm	1833/1720	1813/1700	1944/1832	2324/2215	2362/2190	2485/2313
Durchmesser mit/ohne Wärmedämmung	mm	780/500	930/650	1070/790	1070/790	1400/1000	1500/1100
Tiefe mit Wärmedämmung inkl. Anschlüsse	mm	828	978	1118	1118	1448	1548
Kippmaß	mm	1734	1730	1870	2243	2253	2394
Gewicht (leer/befüllt) ca.	kg	60/363	80/571	110/888	125/1087	180/1685	200/2117

¹⁾ inkl. Entlüftungsmuffe

aroSTOR Warmwasser-Wärmepumpe (Luft/Wasser)	Einheit	VWL BM 270/5
Speicher-Gesamtinhalt	l	270
Lastprofil/Zapfprofil		L
Klasse der Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz		A+
Max. Leistungsaufnahme (Kompressor + elektrische Zusatzheizung)	kW	1,9
Elektrische Anschlussleistung der Wärmepumpe (nur Kompressor)	kW	0,7
Leistungszahl COP (A7/W45)		3,0
Nennleistung der elektrischen Zusatzheizung	kW	1,2
Temperatur Warmwasser (max / max mit Zusatzheizung)	°C	60/70
Temperatur Wärmequelle (min/max)	°C	-7 / 35
Schalldruckpegel, 1 m Abstand	dB(A)	43
Höhe	mm	1783
Durchmesser	mm	635
Gewicht leer/befüllt	kg	74/343
Kältemittel	Typ	R290

Wartung durch den Vaillant Werkskundendienst



Am Ende einer jeden Heizperiode war eine durchschnittliche Heizungsanlage wieder mindestens 1.400 Stunden in Betrieb. Bei einer durchschnittlichen Geschwindigkeit von 50 km/h entspräche das beim Auto einer Kilometerleistung von ca. 70.000 km. Innerhalb dieser Strecke hätten Sie sicherlich Ihr Auto mindestens 2 - 3 mal vorsorglich warten lassen. Oder? **Achten Sie auch bei Ihrem Vaillant Gerät auf eine regelmäßige Wartung!**

Die Überprüfung und Wartung Ihres Vaillant Gerätes bieten wir Ihnen zu einem fairen Pauschalpreis mit besonderen und exklusiven Vergünstigungen an. Kontaktieren Sie uns! Ein kompetenter Mitarbeiter des Vaillant Werkskundendienstes kommt gerne zu Ihnen nach Hause. Je nach persönlichem Bedarf stehen folgende Wartungspakete zur



★
Wartungspaket BASIC

- ✓ Gerätewartung lt. Herstellerempfehlung bzw. gesetzlichen Bestimmungen
- ✓ 3 Monate keine Arbeits- und Fahrtkosten unabhängig vom Vorliegen eines Gewährleistungsfalls
- ✓ Eintreffen des Kundendiensttechnikers innerhalb von 24 Stunden bei kalter Heizung laut Bedingungen
- ✓ Vaillant Qualitätszertifikat mit Dokumentation der durchgeführten Arbeiten
- ✓ Nutzung digitaler Services (z. B. automatische Störungsmeldung)

Optional zubuchbar

- + Abgasmessung inkl. Protokoll

★ ★
Wartungspaket COMFORT

- ✓ alle Leistungen des Wartungspakets BASIC und zusätzlich ...
- ✓ **10% Rabatt** auf alle benötigten Verschleiß- und Ersatzteile
- ✓ **Keine Arbeits- und Fahrtkosten** im gesamten Wartungsintervall unabhängig vom Vorliegen eines Gewährleistungsfalls
- ✓ **Keine Zuschläge** für Reparaturen außerhalb der Normalarbeitszeiten

Optional zubuchbar

- + Abgasmessung inkl. Protokoll
- + Express-Termin: Eintreffen des Kundendiensttechnikers innerhalb von 4 Stunden laut Bedingungen

★ ★ ★
Wartungspaket PREMIUM

- ✓ alle Leistungen des Wartungspakets COMFORT und zusätzlich ...
- ✓ **Reparaturkostenschutz**
Ersatzteile inklusive bis zu einem Gerätealter von 12 Jahren (max. Gerätealter bei Vertragsabschluss 5 Jahre)
- ✓ **2 Stunden Reaktionszeit**
Terminvergabe nach Störungseingang

Optional zubuchbar

- + Abgasmessung inkl. Protokoll
- + Express-Termin: Eintreffen des Kundendiensttechnikers innerhalb von 4 Stunden laut Bedingungen

Vaillant Werkskundendienst: Nähere Infos unter www.vaillant.at/kundendienst oder Telefon **05 7050-2100**

