

Sparsames Gas-Brennwertsystem für den großen Wärmebedarf

Information

ecoCRAFT exklusiv



Unsere
eco-Produktfamilie
wirtschaftlicher
Gas-Brennwertgeräte
zeichnet sich durch eine
**hohe Heizenergieeffizienz
von bis zu 94 %**
aus.



Rundum wirtschaftlich heizen



Aufgrund des hohen Sanierungsbedarfs gewinnen leistungsstarke Heizsysteme in Kombination mit erneuerbaren Energien immer mehr Aufmerksamkeit. Gleichzeitig wird der Bedarf an energiesparenden Heizsystemen in der Wohnungswirtschaft immer größer – ein Bedarf, der aufgrund der erforderlichen Leistungsgrößen vor allem in der Kombination von Gas-Brennwerttechnik und Solarthermie gedeckt wird. Vaillant reagiert als einer der führenden Systemanbieter auf diese Anforderungen mit permanenten Verbesserungen seiner Heiztechnologien – und stimmt diese immer besser auf die Nutzung mit erneuerbaren Energien ab. So wie den Gas-Brennwertkessel ecoCRAFT exklusiv, mit dem sich hocheffiziente Heizsysteme mit solarer Unterstützung realisieren lassen. Vaillant ist die grüne Marke, die schon jetzt Antworten auf die Fragen der Zukunft hat.

Fit für die Zukunft

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





Vaillant Services	4
Gas-Brennwertsystem ecoCRAFT exklusiv mit Wärmegarantie ^{plus}	6
Solarsystem	10
Intelligente Regelungstechnik	11
Warmwasser- und Pufferspeicher	12
Wohnungsstationen uniSAT	14
Planungshinweise	18
Luft-/Abgasführung	20
Systemkombinationen	21
Technische Daten	22

Bestens betreut. Ein Geräteleben lang

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

Internet-Komfort und Sicherheit



Geräteaktivierung



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

Umfangreiche Garantieleistungen



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



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

Regelmäßige Wartung



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

Original Ersatzteile



Geht nicht, gibt's nicht: Im Störfall stehen bestens geschulte Service-Technikerinnen und -techniker bereit, um Ihr Gerät vor Ort wieder in Stand zu setzen. Und das österreichweit an 365 Tagen im Jahr.

Instandsetzung



Der Vaillant Werkskundendienst. Ihr zuverlässiger Partner vor Ort.

Mehr als

200

Service-Fachkräfte

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



365

Tage im Jahr für
Sie erreichbar,
österreichweit.

88 %

Höchste Zufriedenheit

Mehr als 8 von 10 befragten Kunden attestieren höchste Zufriedenheit mit der durchgeführten Vaillant Dienstleistung.



Quelle: Vaillant NPS Umfrage; Stand 06/2026

Beratung und Kontakt

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



Digitale Services

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

Große Leistung, geringe Kosten



Geeignet für große Gebäude bis 280 kW

Der Vaillant Gas-Brennwertkessel ecoCRAFT exclusiv überzeugt mit einer besonders hohen Einsatzvielfalt. Denn seine Leistungsgrößen reichen je nach Heizwärmebedarf von 80 bis 280 kW.

Das Kesselkonzept steht für höchste Effizienz. Ergänzend dazu gewährleistet die Vaillant Komfortsicherung eine hohe Betriebssicherheit. Das macht den ecoCRAFT zur idealen Brennwertlösung beispielsweise für Schulen, Mehrfamilienhäuser und Gewerbeobjekte.

- Ideal geeignet für Sanierung großer Objekte
- Großer Modulationsbereich, abhängig von der Kesselgröße (17 - 100 %)
- Extrem niedrige Schadstoffemissionen
- Vaillant Komfortsicherung für hohe Betriebssicherheit

Geschaffen für große Aufgaben



Betriebssicher dank Vaillant Komfortsicherung

Die hohe Betriebssicherheit des ecoCRAFT exklusiv wird durch die Vaillant Komfortsicherung gewährleistet. Sie überwacht permanent funktionsrelevante Parameter und wertet diese vorausschauend aus. Abweichungen von den optimalen Betriebsbedingungen werden sofort erkannt und berücksichtigt. Und sollten einmal Abweichungen von Sollwerten oder Störungen vorliegen, wird der dauerhafte Heizbetrieb durch Reduzierung der Kesselleistung sichergestellt.

Einbezogen in die Komfortsicherung sind Vor- und Rücklauffühler, Blocktemperatur- und Wasserdrucksensor sowie Lüfterdrehzahl-Überwachung, Zündsystem und Druckdosen. So kann der Kesselbetrieb unter den meisten denkbaren Umständen aufrechterhalten und die Wärmeversorgung sichergestellt werden.

Beispiel für die Vaillant Komfortsicherung

Wenn der Vorlauffühler ausfällt, wird die max. Vorlauftemperatur auf 70 °C begrenzt und in Abhängigkeit der Funktionsfähigkeit des Blockfühlers entschieden, wie das Komfortsicherungsprogramm funktioniert. Ist der Blockfühler in Ordnung, wird dieser genutzt, die max. Geräteleistung aber auf 75% begrenzt. Im unwahrscheinlichen Fall, dass auch der Blockfühler ausfällt, erfolgt die Regelung über den Rücklauffühler, so dass der Betrieb noch immer auf der kleinsten Geräteleistung aufrecht erhalten wird. Auch bei Ausfall des Rücklauffühlers, des Wasserdrucksensors oder einer Flammenstörung erfolgt die entsprechende Komfortsicherung.

Aufbau und Funktion

Der ecoCRAFT exklusiv ist ein Gas-Brennwertkessel, der als Wärmeerzeuger für Warmwasser-Zentralheizungsanlagen bis 85 °C verwendet wird. Er ist geeignet zur Sanierung bestehender Heizungsanlagen in Mehrfamilienhäusern sowie in gewerblichen Gebäuden. Der Kesseltyp ecoCRAFT exklusiv wird in Verbindung mit einer Heizungsregelung mit gleitend abgesenkter Kesselwassertemperatur betrieben. Informationen zu zertifizierten Luft-/Abgasanlagen finden Sie auf Seite 20.

Ihre Vorteile:

- Gas-Brennwertkessel in 6 Leistungsgrößen bis 280 kW
- Ideal für Sanierung großer Objekte
- Großer Modulationsbereich, abhängig von der Kesselgröße (17-100 %)
- Extrem niedrige Schadstoffemissionen
- $\text{NO}_x < 60 \text{ mg/kWh}$ und $\text{CO} < 20 \text{ mg/kWh}$
- Geeignet für Erdgas H
- Kompakter Hochleistungswärmetauscher mit NTC-Fühler
- Modulierender Flächenbrenner
- Gasarmatur Klasse AA (höchste Sicherheitsklasse)
- Gas-Luft-Verbundregelung
- Elektronisch gesteuertes Gebläse
- Vaillant Komfortsicherung für hohe Betriebssicherheit
- Vorlauf- und Rücklauf-Sammelrohr mit NTC-Fühler
- Sicherheitstemperaturbegrenzer (STB)
- Bedienfeld mit Multifunktionsanzeige
- Abgastemperatur max. 70 °C
- Kondenswassersammler
- Interne Frostschutzfunktion
- Interne Speichertemperaturregelung
- Optionale Schnittstelle zur temperaturbasierten Ansteuerung (VR 34)
- Kondenswasserfalle standardmäßig integriert
- Zukunftsfähige eBUS-Elektronik
- Integr. elektrischer Ausgang für Zubehör, wahlweise: Externes Gasventil, Störmeldung, Abgas-/Zuluftklappe, Ladepumpe, Zirkulationspumpe (mit VRC 720)



Leistungsstarke Kombinationen



Maßgeschneiderte Systeme

Der ecoCRAFT bietet dank seiner flexiblen Erweiterungsmöglichkeiten alle Optionen zum Aufbau von kraftvollen und hocheffizienten Systemen, die in großen Gebäuden aller Art eingesetzt werden können. So wird der ecoCRAFT für Planer, Wohnungsbaugesellschaften und Fachhandwerker zur maßgeschneiderten Gas-Brennwertlösung.

Perfekte Solarunterstützung

Die solare Heizungsunterstützung ist ebenso realisierbar wie die solare Warmwasserbereitung. Das große Vaillant Angebot an Speichern sorgt für optimale Lösungen für nahezu jeden Bedarf. Und mit den Wohnungsstationen uniSAT lässt sich dezentraler Heizkomfort bei zentraler Wärmeversorgung installieren.

Intelligente Regelung

Der Gas-Brennwertkessel ecoCRAFT ist 3 Jahre mit dem einzigartigen Vaillant Servicepaket Wärmegarantie^{plus} ausgestattet, das im Gerätepreis bereits inkludiert ist – inklusive Geräteüberwachung und Möglichkeit zur Fernsteuerung über das Internet.

Höchste Leistung auf kleinstem Raum



Bedienfeld des ecoCRAFT

Leichte Einbringung ...

Der ecoCRAFT lässt sich leicht transportieren und in den Aufstellraum einbringen: Je nach Leistungsgröße wiegt er 200 bis 310 kg, ist aber immer gleich schlank. Inklusive der abnehmbaren Verkleidung ist er nur 695 mm breit. So kann er problemlos auch in enge Kellerräume einziehen. Die Geräte bis 160 kW brauchen nur 0,86 m² Stellfläche.

... und verbesserte Wartung

Aufgrund besserer Zugänglichkeit und der Komponentenanzahl sowie -anordnung wurde die Wartungsfreundlichkeit erheblich



Innenraum mit Wärmetauscher

verbessert. Der „aufgeräumte“ Kesselinnenraum sorgt für eine deutliche Zeit- und Kostenersparnis beim Wartungstermin.

Der Gas-Brennwertkessel ecoCRAFT verfügt über einen modernen zentralen Aluminium-Silizium-Wärmetauscher und ein völlig neuartiges Kessel-Konzept. Damit entstehen geringere Abstrahlverluste.

Durchdacht: der neue Kessel

Der Kesselkörper im ecoCRAFT exklusiv wurde speziell für extreme Langlebigkeit, eine möglichst geringe Störanfälligkeit und höchste Effizienz konstruiert. Realisiert werden diese Ziele durch das Kessel-Konzept mit 40-kW-Modulen aus leichtem und langlebigem Aluminium-Silizium, die von einem gemeinsamen zylindrischen Flächenbrenner befeuert werden. Die optimale Strömungsführung verhindert Materialabtrag durch Erosion; die großen, auch um den oberen Brennraum herumgeführten Wasserkanäle sorgen für geringen wasserseitigen Druckverlust.

Herausragend: die Energieeffizienz

Der vorbildlich geringe Energieverbrauch wird aufgrund hervorragender abgasseitiger Wärmeübertragung durch die spezielle Rippenstruktur auf der Abgasseite erreicht. Im unteren, für den Brennwertnutzen relevanten Teil des Wärmetauschers erhöhen besonders lange Rippen die Effizienz. Angenehmer Nebeneffekt der durchdachten Konstruktion: die kompakte Bauweise mit einem schlanken Korpus.

Nutzen Sie die idealen Ergänzungen

Gespeicherte Sonne zum Wohlfühlen

Vaillant Solarspeicher liefern jederzeit warmes Wasser:
Der auroSTOR VIH S mit 300 bis 500 Litern Speichereinhalt ist die perfekte Lösung für Ein- und Zweifamilienhäuser.

Der allSTOR exklusiv VPS /3-7 ist ein Pufferspeichersystem für regenerative und konventionelle Energien verschiedenster Art. Neben der Einbindung eines Solarsystems 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.



Solar-Flachkollektor

Vaillant Systeme für Solarenergie auf einen Blick:

- Vaillant Angebot für solare Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung
- Passende Solarspeicher für jeden Bedarf
- Langjährige Vaillant Garantien



Multi-Schichtenspeicher allSTOR exklusiv VPS/3-7

Intelligent heizen, mobil steuern



Systemregler multiMATIC 700



Mit eBUS bereit für die Zukunft

Weil die Regler der Serie multiMATIC modular aufgebaut sind, lassen 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 Installationsicherheit: Er braucht nur eine zweiadrige Leitung. Und er unterstützt das Internet-Kommunikationssystem, mit dem die mit Wärmegarantie^{plus} ausgestatteten Vaillant Gas-Brennwertkessel der exklusiv-Linie über das Internet eingestellt werden können.

Integration in einem „Smart Home“ System über EEBUS

Die Kommunikations-Schnittstelle EEBUS verbindet 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.

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 Solar-energienutzung 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 Kosten-vergleich der Energiequellen – geringste Energiekosten bei höchstem Komfort sind garantiert. Für Warmwasserbereitung, Heizung, Kühlung und ein gesundes Wohnklima wird lediglich eine Bedieneinheit benötigt.

Internetkommunikationsmodul myVaillant connect VR 940f

Das WLAN Internetkommunikationsmodul myVAILLANT connect VR 940f ist Schnittstelle zwischen dem Systemregler multiMATIC 700(f) und dem Internet. Sie können ihre Anlage individuell steuern – via myVAILLANT App über ein iOS- oder Android-fähiges Endgerät. Voraussetzung ist ein bauseits zur Verfügung gestellter Internetzugang.

Kostenfreie myVAILLANT App

Mit der im Wärmegarantie^{plus}-Paket inkludierten und anwenderfreundlichen myVAILLANT App lässt sich jedes Vaillant Heizgerät der exklusiv-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.



myVAILLANT App für iOS und Android im Smart Home integrierbar

Einer für alle und Warmwasser nach Maß



Multispeicher uniSTOR plus VIH R, allSTOR plus und exklusiv, auroSTOR plus und exclusive

Speziell für die Kombination mit Solarenergie

Wird der Gas-Brennwertkessel ecoCRAFT mit Solarkollektoren kombiniert, passen die Solarspeicher auroSTOR exclusive und auroSTOR plus mit 300 - 500 Liter Inhalt perfekt ins System.

Durch optimierten Wärmetransfer und exzellente Isolierung erreichen die Warmwasserspeicher auroSTOR exclusive ein



Höchstmaß an Effizienz. Das beweist auch die für diese Kategorie beste Energieeffizienzklasse A. Die digitale Anzeige informiert über Temperatur, Ladezustand und Status. Ein weiteres Highlight ist die integrierte Fremdstromanode mit Fehlerüberwachung, welche Korrosion verhindert und einen wartungsfreien Betrieb sicherstellt.

Beim auroSTOR plus ist eine analoge Temperaturanzeige und eine Magnesiumanode integriert. Durch die verbesserte, umweltfreundliche Isolierung sind die Wärmeverluste gering.

Vorteile der Vaillant Warmwasserspeicher:

- Der auroSTOR plus ist optimiert für solare Warmwasserbereitung. Dank verbesserter, umweltfreundlicher Isolierung erfolgen nur geringe Bereitschaftsverluste.
- Bis zu 50 % weniger Wärmeverlust durch ausgezeichnete Isolierung - Energieeffizienzklasse A. Digitale Temperatur- und Ladezustandsanzeige. Fremdstromanode mit Fehlerüberwachung.
- 5 Jahre Solarspeichergarantie

Puffermanagement mit dem allSTOR exklusiv

Das Multitalent allSTOR exklusiv

Der Multi-Funktionsspeicher allSTOR exklusiv ist für jeden Bedarf, jeden Energieträger und jedes Heizsystem geeignet. Er arbeitet mit dem gesamten Vaillant Produktprogramm zusammen: mit Wärmepumpen, Solaranlagen, Gas- und Öl-Heizkesseln. Sechs Größen von 300 bis 2.000 Litern bieten auch bei sehr hohem Bedarf alle Möglichkeiten für solare Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung in Einfamilienhäusern bis hin zu Großobjekten.

Vaillant ecoCRAFT mit Multispeicher allSTOR exklusiv

Diese Kombination bietet maximale Effizienz bei der Warmwasserbereitung und auch beim Kombi-Pufferbetrieb für Heizung und Warmwasser. So sind Vaillant Heizgeräte mit einer speziellen Schnittstelle ausgestattet, die eine Kommunikation mit den Komponenten des Pufferspeichersystems allSTOR exklusiv über die eBus-Leitung ermöglicht. Der Systemregler sensoCOMFORT 720 übernimmt dabei besonders effizient auch die Steuerung der Trinkwasserstation und bei Kombination mit einer Solaranlage auch das Puffermanagement. Dieses intelligente Puffermanagement sichert maximalen Solarertrag bei Warmwasserbereitung und Heizung, sorgt für optimale Laufzeiten des Heizkessels und sichert damit die höchste Effizienz des Gesamtsystems.

Pufferspeichersystem allSTOR exklusiv

Während herkömmliche Warmwasserspeicher das gesamte Wasservolumen gleichmäßig erwärmen, setzt der allSTOR von Vaillant auf das Schichtenspeicherprinzip. Der Pufferspeicher verfügt über spezielle Leitwerke und Prallbleche, die eine optimale Schichtung des Wassers sicherstellen. Ganz unten liegt das schwere kalte Wasser. In der Mitte lagert ein Vorrat warmen Wassers für den Heizungskreislauf. Darüber befindet sich eine heiße Schicht für die Warmwasserbereitung.

Bedarfsgerechte Verteilung wertvoller Energie

In der außen am Speicher angebrachten Trinkwasserstation wird Warmwasser bedarfsgerecht und energiesparend in einem Plattenwärmetauscher erwärmt. Sensible Sensoren und modulierende Pumpen sorgen auch bei wechselnden Zapfmengen jederzeit für eine gleich bleibende Warmwassertemperatur. Die Solarstation des allSTOR ist mit einer eigenen Regelung ausgestattet. Durch diverse Sensoren im Solarkreislauf und eine modulierende Hocheffizienzpumpe kann sie den Solarertrag gegenüber herkömmlichen Solaranlagen um bis zu zehn Prozent steigern.

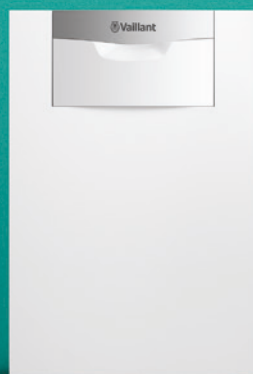
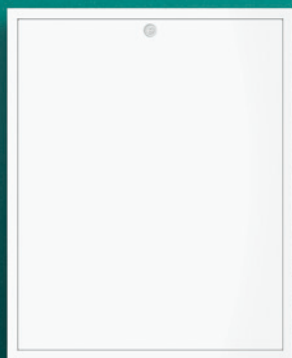


Multi-Schichtenspeicher allSTOR exklusiv VPS/3-7

Vorteile von allSTOR exklusiv:

- Kompakter Puffer-Schichtenladespeicher für die Kombination verschiedener Energiequellen wie Solar, Wärmepumpe, Holz, Öl, Gas, etc.
- Hygienische Trinkwasserbereitung durch anflanschbare Trinkwasserstation aguaFLOW exklusiv
- Zusätzliche anflanschbare Solarladestation auroFLOW exklusiv für solare Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung

Dezentraler Wärmekomfort



Individuelle Wärmeversorgung

Für Mehrfamilienhäuser und Wohnanlagen bietet Vaillant jetzt eine ideale Systemlösung, die Mieter wie Vermieter schätzen werden: zentrale Wärmeerzeugung z.B. mit dem Gas-Brennwertkessel ecoCRAFT, aber individuelle Wärmeversorgung mit uniSAT Wohnungsstationen. uniSAT sorgt auf der Etage für maximalen Wohnwärme- und Warmwasserkomfort, aber – genau wie bei zentralen Systemen – ist auch die Einbindung erneuerbarer Energien problemlos möglich.

Intelligente Wärmeverteilung

Das dezentrale Wärmeverteilungssystem uniSAT versorgt viele Wohneinheiten unabhängig und ist individuell regelbar. Für den Betrieb ist nur ein einzelnes Rohrleitungssystem erforderlich, d. h. eine Zweistrangleitung mit Vor- und Rücklauf, die in einen Schacht verlegt wird. Damit wird das zentral bereitgestellte Heizungswasser auf jede Etage und in jede Wohn- bzw. Gebäudeeinheit geleitet, wo die uniSAT Wohnungsstation die Wärmeenergie in Wohnwärme und Warmwasser umwandelt.

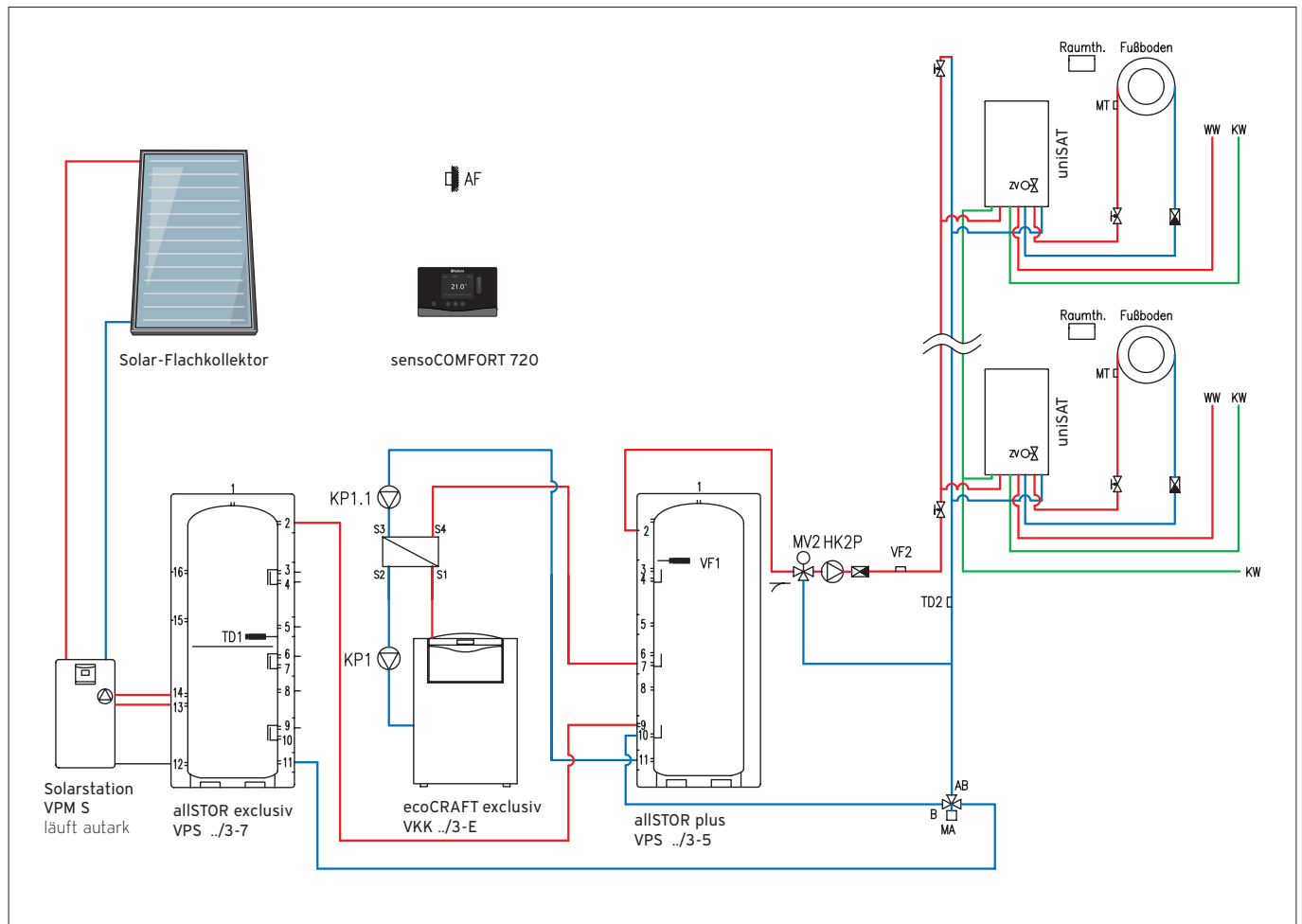
Problemlose Montage

Die uniSAT Wohnungsstation besteht aus einem Unterputzeinbauschrank, der auf einer Grundplatte bereits vormontierten Wohnungsstation und einem Rahmen mit weißer Tür. Die drei Komponenten lassen sich je nach Bauphase einfach und zeitsparend separat montieren. Durch die Wandeinbau-Montage im Unterputzschrank macht sich die Wohnungsstation fast unsichtbar: Sie verschwindet inklusive der Rohrleitungen hinter einer schlichten weißen Tür vollständig in der Wand.

Komfortabler Betrieb

So funktioniert's: Das zentral erzeugte Heizungswasser gelangt über den Heizungsstrang in jede Etage und in jede Wohnung. Dort übernimmt die uniSAT Wohnungsstation die individuelle Heizungssteuerung und – mit Hilfe eines eingebauten Plattenwärmetauschers, der nach dem Durchflussprinzip arbeitet – die Warmwasserbereitung. Daher ist die Warmwasserleistung jederzeit groß genug, um mehrere Zapfstellen gleichzeitig zu versorgen.

Systemschema (Beispiel)

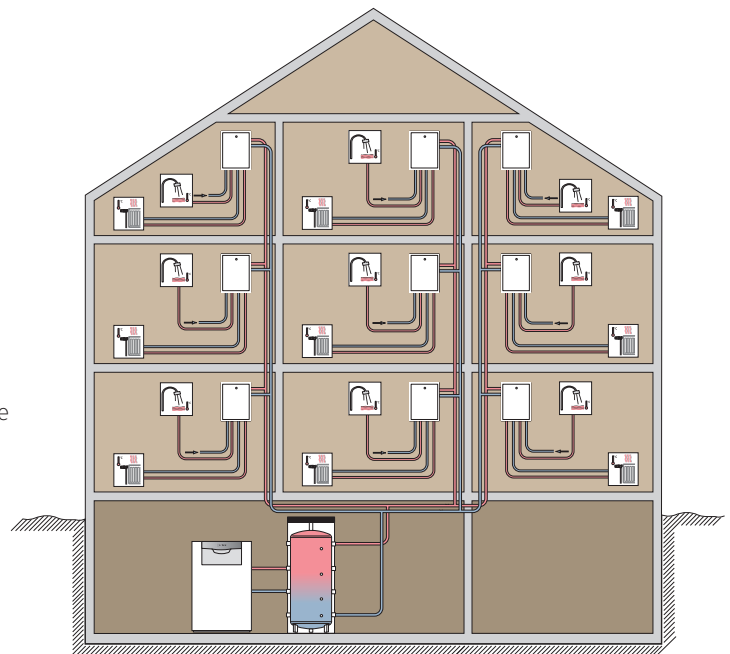


Zentrale Wärmeerzeugung

Als Wärmeerzeuger eignen sich Vaillant Gas-Brennwertkessel ecoCRAFT (bis 280 kW) und ecoVIT (bis 65 kW), die Gas-Wandheizgeräte ecoTEC (80-120 kW) sowie Heizungswärmepumpen geoTHERM perform (Sole/Wasser bis 78 kW).

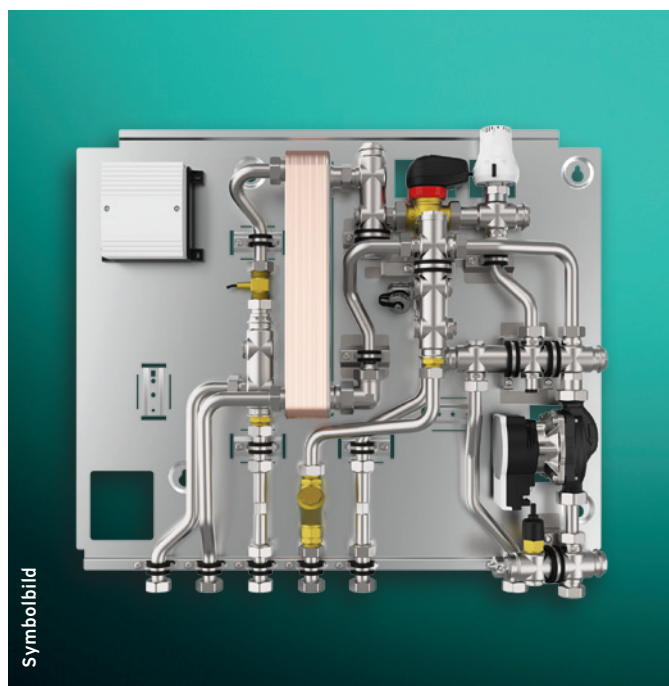
Für einen höheren Nutzungsgrad erneuerbarer Energien kann auch ein Hybridsystem mit einer Wärmepumpe und Hochtemperatur-Heizkessel realisiert werden.

Zur hydraulischen Entkoppelung und je nach Anforderung ist außerdem ein Pufferspeicher bzw. Lastausgleichsspeicher wie zum Beispiel der allSTOR plus erforderlich. Damit lässt sich in Kombination mit einem Solar-System natürlich auch die Sonnenenergie zur Heizungsunterstützung nutzen.

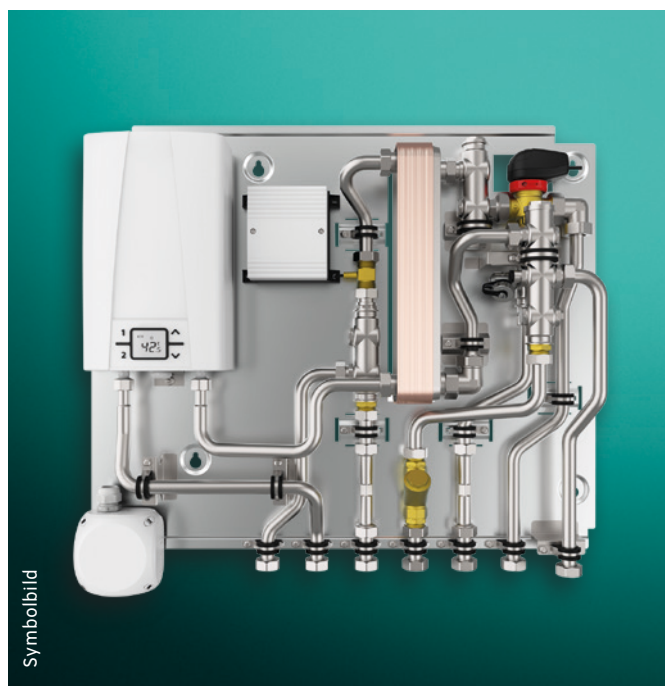


Komplette uniSAT Anlage (Symbolbild)

Unabhängig und individuell regelbar



uniSAT plus VSW ..N./2-5



uniSAT plus VSW ..H./2-5

Für jeden Einsatzbereich

Die neue Generation Wohnungsstationen ist speziell auf Vaillant Wärmeerzeuger mit Hoch- oder Niedertemperatúrausgang bzw. Hybridsysteme abgestimmt. Varianten mit eingebautem Fußbodenverteiler für 8 Heizkreise erweitern das Spektrum.

Ausstattungsmerkmale im Überblick

Wohnungsstation uniSAT	..N./2-5 RAD	..N./2-5 FBH	VSW ..H./2-5 FBH	VSW ..D./2-5 FBH	VSW ..R./2-5 RAD	VSW ..X./2-5 Hybrid RAD	VSW ..R./2-5 RAD	VSW ..X./2-5 Hybrid RAD
Wärmeerzeuger: Gas-Heizgeräte	●	●		●	●		●	
Wärmeerzeuger: Wärmepumpen			●	●		●		●
Radiatorenheizung	●				●	●	●	●
Fußbodenheizung		●	●	●				
Kühlung				●				
Warmwasser	●	●	●	●	●	●	●	●
Standard	●	●	●	●	●	●	●	●
Edelstahl	●	●	●	●	●	●	●	●
Unterputzschrank Standard	●	●	●	●				
Aufputz mit Abdeckhaube wasserdicht							●	●
Aufputz mit Abdeckhaube					●	●	●	●



Raumthermostat VRT 260f



Individuelle Regelung

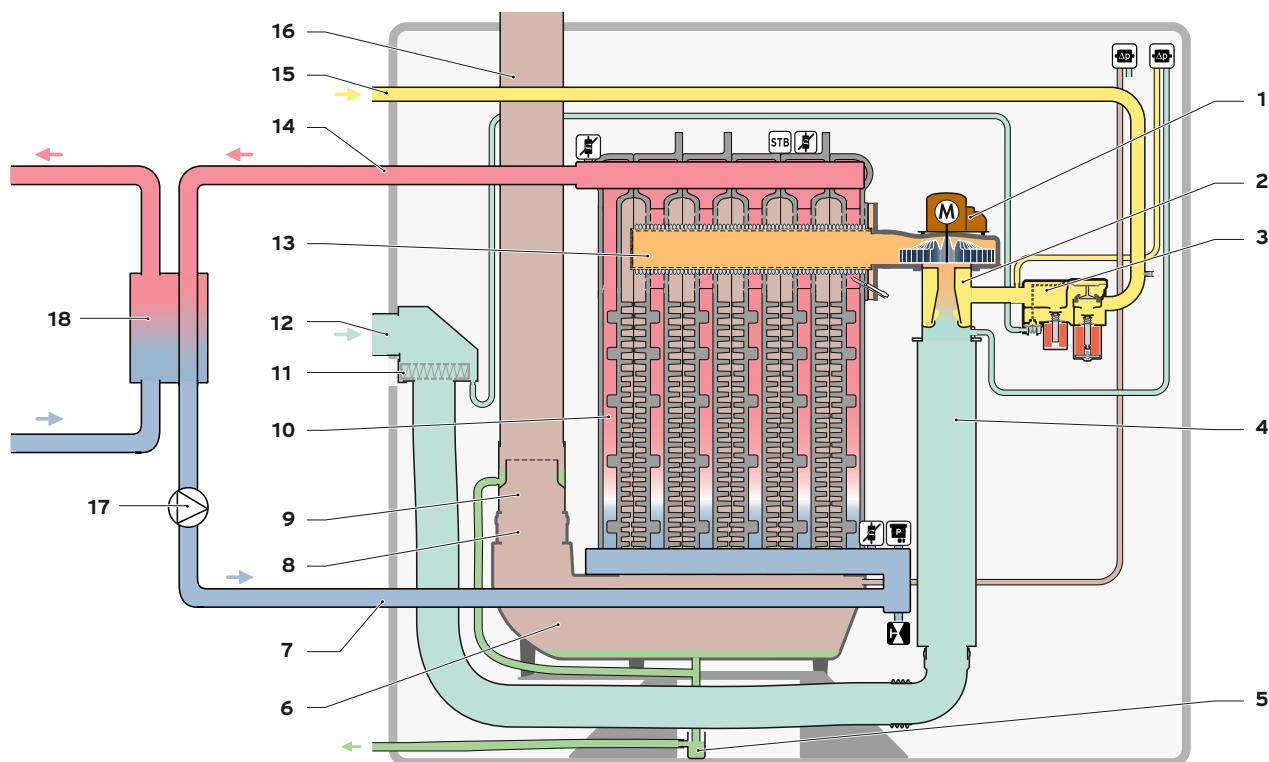
Die individuelle Raumtemperaturregelung in der Etagenwohnung ist leicht und komfortabel. Alle Vaillant 230-V Temperaturregler sind wiederverwendbar: Die Anwender brauchen sich also gar nicht umzustellen.

Die Verbrauchsmessung kann direkt in der Wohnungsstation erfolgen, durch einfach einbaubare Wärmemengen- und/oder Kaltwasserzähler. Passstücke für die Zähler sind bereits serienmäßig eingebaut. So kann der individuelle Verbrauch genau erfasst und zentral abgelesen werden.

Vorteile vom System uniSAT:

- Wohnungsübergabestationen für Warmwasser und Radiatorenheizkreis oder Warmwasser und Niedertemperaturheizkreis mit Festwertregelung
- Thermostatische Warmwasserregelung
- Konstante Warmwassertemperatur und Warmwassermenge auch bei unterschiedlicher Entnahme oder mehreren Zapfintervallen
- Komplett vormontierte Einheit auf einer Grundplatte
- Ständige Betriebsbereitschaft durch eingebauten Bypass
- Minimaler Raumbedarf durch kompakte Abmessungen
- Optimale Regelung durch Anschlussmöglichkeit eines Raumthermostats auf nachrüstbaren Stellantrieb
- Komplettsystem aus einer Hand, inkl. Planungsinformation, Wärmeerzeuger, Puffer- bzw. Lastausgleichsspeicher, Systemregler, Raumtemperaturregler und Zubehör

Planungshinweise



Funktionsschema: Gas-Brennwertkessel ecoCRAFT exklusiv Abgas- und Wasserführung im Wärmetauscher

- Kesselfüll- und Entleerungshahn
- Motor
- Wasserdrucksensor
- NTC-Fühler
- Differenzdruckschalter
- Sicherheitstemperaturbegrenzer

- 1 Gebläse
- 2 Venturidüse
- 3 Gasarmatur
- 4 Zuluftschalldämpfer
- 5 Siphon
- 6 Abgassammler
- 7 Heizungsrücklaufanschluss
- 8 Abgasschalldämpfer
- 9 Kondenswasserfalle

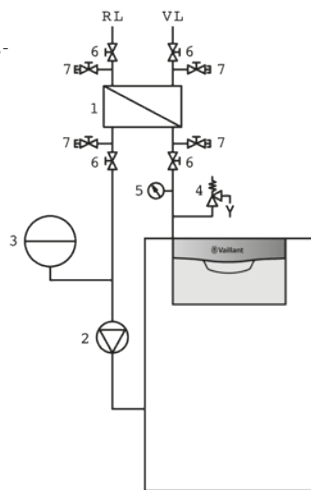
- 10 Kesselblock/Wärmetauscher
- 11 Staubfilter (Ersatzteilnummer 153044)
- 12 Zuluftanschluss
- 13 Brenner
- 14 Heizungsvorlaufanschluss
- 15 Gasanschluss
- 16 Abgasanschluss
- 17 Kesselkreispumpe
- 18 Heizkreis/Wärmetauscher

Im Lieferumfang enthalten:

- 1 Wärmetauscher inkl. Anschluss-set (bei VKK 806 bis 2006)
- 2 Kesselkreispumpe

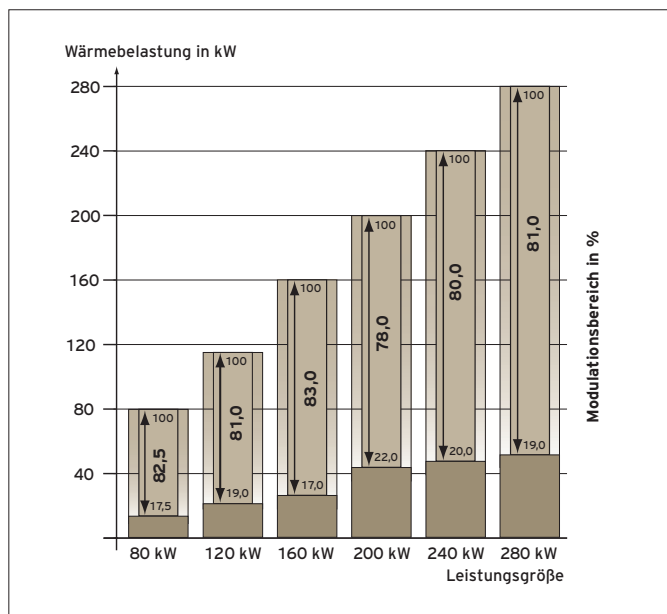
bauseits zu erstellen:

- 3 Ausdehnungsgefäß
- 4 Sicherheitsventil
- 5 Manometer
- 6 Absperreinrichtungen
- 7 Spülstutzen
- + gesamte Verrohrung bis zum Wärmetauscher



Im Kessel-Lieferumfang enthalten sind:

Ein Edelstahl-Plattenwärmetauscher und die Kesselkreispumpe. Durch die mitgelieferte Systemtrennung können Verkalkungen bei nicht nach Norm aufbereitetem Füll- und in weiterer Folge Nachfüllwasser vermieden werden. Verschlämmungen des Kesselwärmetauschers bei der Sanierung von Altanlagen werden vermieden. Der erforderliche Druck der Heizungsanlage bei Hochhäusern kann nahezu unberücksichtigt bleiben, da der Betriebsdruck von Wärmetauschern erheblich höher ist, als der Betriebsdruck des Heizgerätes.



Modulierende Leistung

Durch seinen hohen Modulationsbereich passt sich der ecoCRAFT exklusiv optimal an den Wärmebedarf an, was besonders in der Übergangszeit Energie spart, wenn nur wenig Wärme benötigt wird.

Technische Daten des mitgelieferten Wärmetauschers¹⁾

Wärmetauscher für Type VKK ecoCRAFT	Wärmetauscher-type	Wärme Übertragungsleistung bei Δt 20K	Fläche	Anschlussgröße primär/ sekundär	Druckverlust Wärmetauscher sekundär	Abmessungen inkl. Isolierung H x B x T mm ca.	Max. Betriebsdruck
VKK 806/3-E	CB60-30L	80kW	1,4m ²	R1 / R5/4	85mbar	588 x 185 x 160	16,0bar
VKK 1206/3-E	CB60-50L	120kW	2,4m ²	R1 / R5/4	85mbar	588 x 185 x 257	16,0bar
VKK 1606/3-E	CB60-60L	160kW	3,0m ²	R1 / R5/4	110mbar	588 x 185 x 257	16,0bar
VKK 2006/3-E	CB60-80L	200kW	4,0m ²	R1 / R5/4	125mbar	588 x 185 x 257	16,0bar
VKK 2406/3-E	CB110-46M ²⁾	240kW	5,8m ²	R2	75mbar	670 x 240 x 257	16,0bar
VKK 2806/3-E	CB110-54M ²⁾	280kW	5,8m ²	R2	75mbar	670 x 240 x 247	16,0bar

Technische Daten der eingesetzten Hocheffizienz-Pumpen¹⁾

Kessel	Pumpe	Spannung Volt	Leistungs-Aufnahme Max. Watt	Strom Ampere	Anschluss
VKK 806/3	Wilo Yonos MAXO plus 30/0,5-7	230	120	1,00	Rp 5/4
VKK 1206/3	Wilo Yonos MAXO plus 40/0,5-8	230	300	1,33	Flansch DN 40
VKK 1606/3	Wilo Yonos MAXO plus 40/0,5-8	230	300	1,33	Flansch DN 40
VKK 2006/3	Wilo Yonos MAXO plus 40/0,5-8	230	300	1,33	Flansch DN 40
VKK 2406/3	Wilo Yonos MAXO plus 40/0,5-8	230	300	1,33	Flansch DN 40
VKK 2806/3	Wilo Yonos MAXO plus 40/0,5-8	230	300	1,33	Flansch DN 40

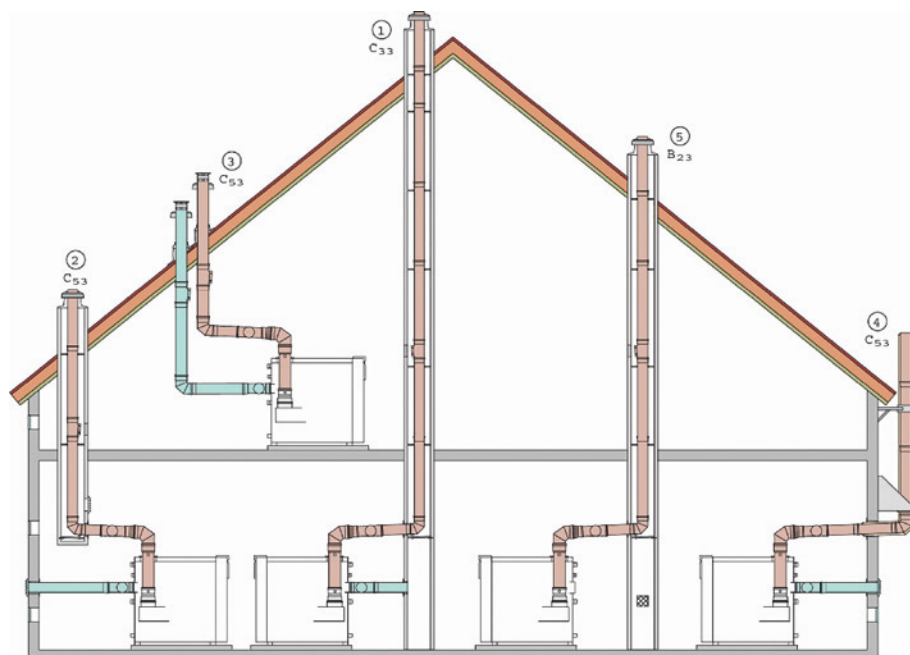
¹⁾ Der max. Druckverlust der bauseits erstellten Rohrleitung und Einbauten zwischen Kessel und Wärmetauscher darf folgende Werte nicht überschreiten:

VKK 806/3	490mbar	VKK 2006/3	340mbar
VKK 1206/3	570mbar	VKK 2406/3	380mbar
VKK 1606/3	450mbar	VKK 2806/3	310mbar

Bei Überschreitung der max. Werte ist eine Neuberechnung des Wärmetauschers und der Primärpumpe erforderlich. Dadurch kann es zu einer Änderung der angegebenen Listenpreise kommen.

²⁾ Mit zwei zusätzlichen Spülanschlüssen R 2 inkl. 2 Stück Verschlusskappen

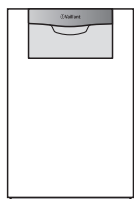
Zertifizierte Systeme



Als Gerät „Art B“ ist der ecoCRAFT in raumluftabhängiger Betriebsweise für den Abgasanschluss an feuchteunempfindliche Abgasleitungen geeignet. Als Gerät „Art C“ ist er nur mit dazugehörigen Luft-/Abgasanlagen zertifiziert und darf nur mit diesen betrieben werden.

Beispiel	Installationsart	Erklärung der Betriebsweise
1	C33	Raumluftunabhängige Betriebsweise, Verbrennungsluft aus dem Schacht, Abgas- und Luftleitung getrennt, Abgasleitung im Schacht
2	C53	Raumluftunabhängige Betriebsweise, Verbrennungsluft durch die Außenwand, Abgas- und Luftleitung getrennt, Abgasleitung im Schacht
3	C53	Raumluftunabhängige Betriebsweise, Verbrennungsluftzuführung von Außen, Abgas- und Luftleitung getrennt über Dach geführt
4	C53	Raumluftunabhängige Betriebsweise, Verbrennungsluft durch die Außenwand, Abgasleitung an der Fassade
5	B23	Raumluftabhängige Betriebsweise, Verbrennungsluft aus dem Aufstellraum, Zuluftöffnungen nach landesspezifischer Verordnung sind erforderlich

Maßgeschneiderte Systeme aus einer Hand



ecoCRAFT
exclusiv



sensoCOMFORT 720(f)
Kommunikationsmodul



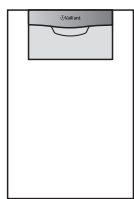
auroSTOR VIH S



Solar-
Flachkollektor

Ideal für große gewerbliche Gebäude

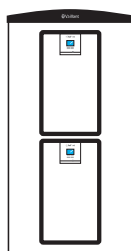
mit moderatem Warmwasserbedarf:
die Kombination aus ecoCRAFT exclusiv,
Solar-Flachkollektoren, dem Solar-
speicher auroSTOR VIH S und dem
Regler sensoCOMFORT 720f.



ecoCRAFT
exclusiv



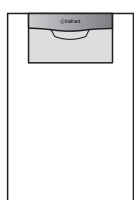
sensoCOMFORT 720(f)
Kommunikationsmodul



Multispeicher
allSTOR exclusiv

Perfekt für Gebäude mit 20-50

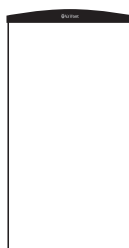
Wohnungen: der ecoCRAFT exclusiv mit
dem Multispeicher allSTOR exclusiv.
Die intelligente Regelungszentrale
ist der sensoCOMFORT 720(f).



ecoCRAFT
exclusiv



sensoCOMFORT 720(f)
Kommunikationsmodul



Multispeicher
allSTOR plus



Solar-
Flachkollektor



uniSAT

Dezentraler Wärmekomfort

in einem
modernisierten Mehrfamilienhaus:
Mit dem ecoCRAFT exclusiv, dem
Regler sensoCOMFORT 720(f), dem
Multispeicher allSTOR plus, Solar-
kollektoren und Wohnungsstationen
uniSAT bleiben in puncto Wärme-
und Warmwasserkomfort kaum
noch Wünsche offen.

Kombinationsübersicht

Warmwasserspeicher		ecoCRAFT					
		VKK 806/3-E	VKK 1206/3-E	VKK 1606/3-E	VKK 2006/3-E	VKK 2406/3-E	VKK 2806/3-E
Multispeicher allSTOR exklusiv - für Heizung und Warmwasserbereitung							
	VPS 300/3-7	●	●	●	●	●	●
	VPS 500/3-7	●	●	●	●	●	●
	VPS 800/3-7	●	●	●	●	●	●
	VPS 1000/3-7	●	●	●	●	●	●
	VPS 1500/3-7	●	●	●	●	●	●
	VPS 2000/3-7	●	●	●	●	●	●
Multispeicher allSTOR plus - als Puffer- bzw. Lastausgleichsspeicher							
	VPS 300/3-5	●	●	●	●	●	●
	VPS 500/3-5	●	●	●	●	●	●
	VPS 800/4-5	●	●	●	●	●	●
	VPS 1000/4-5	●	●	●	●	●	●
	VPS 1500/4-5	●	●	●	●	●	●
	VPS 2000/4-5	●	●	●	●	●	●
Standspeicher uniSTOR plus							
	VIH R 750/2	●	○	○	-	-	-
Stand-/Solarspeicher auroSTOR							
	VIH S 300/3 BR	●	●	○	○	○	○
	VIH S 400/3 BR	●	●	○	○	○	○
	VIH S 500/3 BR	●	●	○	○	○	○

● Empfehlenswert ○ Möglich - Nicht möglich

Hinweis: Vaillant unterstützt Sie gerne bei der Planung Ihrer Anlage.

Gas-Brennwertkessel ecoCRAFTexklusiv	Einheit	VKK 806/3-E	VKK 1206/3-E	VKK 1606/3-E	VKK 2006/3-E	VKK 2406/3-E	VKK 2806/3-E
Klasse der Raumheizungs-Energieeffizienz	IIII	A	A	A	A	A	A
Nennwärmeleistungsbereich bei 40/30°C Erdgas H	kW	14,7-84,1	23,1-121,8	28,4-168,2	46,2-210,2	50,4-252,2	54,7-294,3
Nennwärmeleistungsbereich bei 60/40°C Erdgas H	kW	14,1-80,4	22,1-116,5	27,1-160,8	44,2-201	48,2-241,2	52,3-281,4
Nennwärmeleistungsbereich bei 80/60°C	kW	13,6-78,2	21,3-113,4	26,2 -156,5	43,1-196,8	47-236,2	51-275,5
Nennwärmebelastung max. bei Heizung	kW	80	115,9	160	200	240	280
Abgastemperatur max. ¹⁾	°C	70	70	70	70	70	70
Abgasmassenstrom min./max. ¹⁾	g/s	6,3/35,4	10/51,2	12,2/70,7	19,9/88,4	21,7/106,1	23,5/123,8
CO ₂ -Gehalt min./max. ¹⁾	%	9,1/9,3	9,1/9,3	9,1/9,3	9,1/9,3	9,1/9,3	9,1/9,3
Restförderhöhe Gebläse ¹⁾	Pa	100	100	150	150	150	150
pH-Wert ca.		4	4	4	4	4	4
Anschlusswerte ²⁾ : Erdgas H (Hi = 9,5 kWh/m ³)	m ³ /h	8,5	12,3	16,9	21,2	25,4	29,6
Vor- und Rücklaufanschluss		R 2	R 2	R 2	R 2	R 2	R 2
Gasanschluss		R 1 1/2	R 1 1/2	R 1 1/2	R 1 1/2	R 1 1/2	R 1 1/2
Luftanschluss	mm ø	130	130	130	130	130	130
Abgasanschluss	mm ø	150	150	150	200	200	200
Kesselabmessungen: Höhe x Breite x Tiefe	mm	1285 x 695 x 1240			1285 x 695 x 1550		
Eigengewicht	kg	200	220	235	275	295	310

¹⁾ Rechenwerte zur normgerechten Auslegung des Rauchfangs

²⁾ Bezogen auf 15 °C und 1013 mbar

Wohnungsstation uniSAT plus		VSW 17NS/2-5 RAD ³⁾	VSW 25NS/2-5 RAD ³⁾	VSW 17NA/2-5 RAD ³⁾	VSW 25NA/2-5 RAD ³⁾	VSW 25NA/2-5 RAD, DHW Zirk.
Wärmetauscher	-	Kupfer		Edelstahl		
Warmwasserleistung	kW	47	70	47	70	70
Zapfmenge bei primär 65°C sekundär 50°C	l/min	16	24	16	24	24
Warmwasserleistung	kW	26	46	26	46	46
Zapfmenge bei primär 55°C sekundär 50°C	l/min	9	16	9	16	16
Betriebsdruck	bar	10				
Heizleistung bei 60/40°C	kW	30				
Umlaufwassermenge max.	m ³ /h	1,3				
Max. Vorlauftemperatur	°C	75				
Betriebsdruck	bar	4				
Geräteabmessungen Station						
Breite x Höhe x Tiefe	mm	680 x 582 x 105				
Gewicht ca.	kg	11,7	12,4	11,7	12,4	14,2
Wasserinhalt ca.	l	1,03	1,03	0,97	0,97	0,97

³⁾ Auswahl des Wärmetauschers je nach Wasserqualität, NS = Kupfer gelötet, NA = Edelstahl gelötet

Wohnungsstation uniSAT plus		VSW 17NS/2-5 FBH ¹⁾	VSW 25NS/2-5 FBH ¹⁾	VSW 17NA/2-5 FBH ¹⁾	VSW 25NA/2-5 FBH ¹⁾	VSW 25NA/2-5 FBH, DHW Zirk.
Wärmetauscher	-	Kupfer		Edelstahl		
Warmwasserleistung	kW	47	70	47	70	70
Zapfmenge bei primär 65°C sekundär 50°C	l/min	16	24	16	24	24
Warmwasserleistung	kW	26	46	26	46	46
Zapfmenge bei primär 55°C sekundär 50°C	l/min	9	16	9	16	16
Betriebsdruck	bar	10				
Heizleistung bei 40/30°C	kW	15				
Umlaufwassermenge max.	m³/h	1,3				
Max. Vorlauftemperatur	°C	75				
Betriebsdruck	bar	4				
Geräteabmessungen Station						
Breite x Höhe x Tiefe	mm	680 x 582 x 105				
Gewicht ca.	kg	11,7	12,4	11,7	12,4	14,2
Wasserinhalt ca.	l	1,06	1,06	1,06	1,00	1,00

¹⁾ Auswahl des Wärmetauschers je nach Wasserqualität, NS = Kupfer gelötet, NA = Edelstahl gelötet

Wohnungsstation uniSAT plus		VSW 17HS/2-5 FBH ²⁾	VSW 25HS/2-5 FBH ²⁾	VSW 17HA/2-5 FBH ²⁾	VSW 25HA/2-5 FBH ²⁾
Wärmetauscher	-	Kupfer		Edelstahl	
Warmwasserleistung	kW	32,5	39,0	32,5	39,0
Zapfmenge bei primär 40°C sekundär 50°C	l/min	11,5	14,0	11,5	14,0
Betriebsdruck	bar	10			
Heizleistung bei 40/30°C	kW	15			
Umlaufwassermenge max.	m³/h	1,3			
Max. Vorlauftemperatur	°C	45			
Betriebsdruck	bar	4			
Geräteabmessungen Station					
Breite x Höhe x Tiefe	mm	680 x 615 x 109			
Gewicht ca.	kg	15,3	16,2	15,3	16,2
Wasserinhalt ca.	l	1,03	1,03	1,03	1,03

²⁾ Auswahl des Wärmetauschers je nach Wasserqualität, HS = Kupfer gelötet, HA = Edelstahl gelötet

Wohnungsstation uniSAT plus		VSW 25DS/2-5 FBH ³⁾	VSW 25DA/2-5 FBH ³⁾
Wärmetauscher	-	Kupfer	Edelstahl
Warmwasserleistung	kW	70	
Zapfmenge bei primär 65°C sekundär 50°C	l/min	25	
Warmwasserleistung	kW	46	
Zapfmenge bei primär 55°C sekundär 50°C	l/min	16	
Betriebsdruck	bar	10	
Heizleistung bei 40/30°C	kW	15	
Umlaufwassermenge max.	m³/h	1,3	
Max. Vorlauftemperatur	°C	90	
Betriebsdruck	bar	4	
Geräteabmessungen Station			
Breite x Höhe x Tiefe	mm	680 x 582 x 105	
Gewicht ca.	kg	12,4	12,4
Wasserinhalt ca.	l	0,77	0,77

³⁾ Auswahl des Wärmetauschers je nach Wasserqualität, DS = Kupfer gelötet, DA = Edelstahl gelötet

Wohnungsstation uniSAT plus		VSW 17RS/2-5 ¹⁾	VSW 25RS/2-5 ¹⁾	VSW 17RA/2-5 ¹⁾	VSW 25RA/2-5 ¹⁾
Wärmetauscher	-	Kupfer		Edelstahl	
Warmwasserleistung	kW	48	70	48	70
Zapfmenge bei primär 65°C sekundär 50°C	l/min	17	24	17	24
Warmwasserleistung	kW	26,0	46,0	26,0	46,0
Zapfmenge bei primär 55°C sekundär 50°C	l/min	9,0	16,0	9,0	16,0
Betriebsdruck	bar	10			
Heizleistung bei 60/40°C	kW	30			
Umlaufwassermenge max.	m³/h	1,3			
Max. Vorlauftemperatur	°C	75			
Betriebsdruck	bar	4			
Geräteabmessungen Station					
Breite x Höhe x Tiefe	mm	436 x 609 x 146			
Gewicht ca.	kg	18,7	19,1	18,7	19,1
Wasserinhalt ca.	l	1,12	1,12	1,04	1,04

¹⁾ Auswahl des Wärmetauschers je nach Wasserqualität, RS = Kupfer gelötet, RA = Edelstahl gelötet

Wohnungsstation uniSAT plus		VSW 17XS/2-5 ²⁾	VSW 25XS/2-5 ²⁾	VSW 17XA/2-5 ²⁾	VSW 25XA/2-5 ²⁾
Wärmetauscher	-	Kupfer		Edelstahl	
Warmwasserleistung	kW	32,5	36,5	32,5	36,5
Zapfmenge bei primär 50°C sekundär 40°C	l/min	11,5	13,0	11,5	13,0
Betriebsdruck	bar	10			
Heizleistung bei 60/40°C	kW	30			
Umlaufwassermenge max.	m³/h	1,3			
Max. Vorlauftemperatur	°C	45			
Betriebsdruck	bar	4			
Geräteabmessungen Station					
Breite x Höhe x Tiefe	mm	436 x 609 x 276			
Gewicht ca.	kg	23,6	24,0	23,6	24,0
Wasserinhalt ca.	l	1,12	1,12	1,04	1,04

²⁾ Auswahl des Wärmetauschers je nach Wasserqualität, XS = Kupfer gelötet, XA = Edelstahl gelötet

uniSTOR plus	Einheit	VIH R 750/2
Speichernenninhalt	l	744
Energieeffizienzklasse des Speichers		C
Bereitschaftsenergieverbrauch (nach DIN 4753-8)	kWh/24h	3,0
Zul. Betriebsübertrieb	bar	10
Max. Speicherwassertemperatur	°C	95
Glattrohrwärmetauscher		
Heizfläche	m²	3,70
Heizwasserinhalt der Heizspirale	l	33,7
Max. Vorlauftemperatur	°C	110
Zul. Betriebsübertrieb	bar	10
Nenn-Heizmittelvolumenstrom	m³/h	3,00
Druckverlust bei Nenn-Heizmittelvolumenstrom	mbar	55
Warmwasser-Dauerleistung bei Heizw. 80/65 °C	l/h	2296
Warmwasser-Dauerleistung max.	kW	93,0
Leistungskennzahl (60 °C Speichertemperatur)		30,5
Speicherabmessungen		
Höhe	mm	2035
Durchmesser mit Wärmedämmung	mm	960
Gewicht mit Isolierung leer ca.	kg	210
Gewicht mit Isolierung gefüllt ca.	kg	954

Solarspeicher auroSTOR plus	Einheit	VIH S 300/3 BR	VIH S 400/3 BR	VIH S 500/3 BR
Speichernenninhalt	l	287	392	481
Bereitschaftsteil	l	-	-	-
Energieeffizienzklasse des Speichers		B	B	B
Bereitschaftsenergieverbrauch (nach DIN 4753-8)	kWh/24 h	1,4	1,53	1,79
Max. Speicherwassertemperatur	°C	85	85	85
Glattrohrwärmetauscher oben: Heizfläche	m²	0,82	1,0	1,0
Heizwasserinhalt der Heizspirale	l	5,4	8,5	8,5
Max. Vorlauftemperatur	°C	110	110	110
Glattrohrwärmetauscher unten: Heizfläche	m²	1,51	1,33	2,32
Heizwasserinhalt der Heizspirale	l	9,9	8,7	15,2
Max. Heizwasservorlauftemperatur	°C	110	110	110
Warmwasser-Ausgangsleistung bei Heizw. 80/65 °C	l/10 min	166	234	237
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
Höhe	mm	1804	1502	1802
Durchmesser mit Wärmedämmung	mm	650	790	790
Gewicht ca.	kg	121	147	184



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	m²	3,24	3,24
Heizwasserinhalt des Wärmetauschers	l	21,2	21,2
Heizwasservorlauftemperatur max.	°C	110	110
Heizfläche des Wärmetauschers unten	m²	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 exclusiv	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
Energieeffizienzklasse des Speichers		B	B	B	B	B	B
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)	-	-	-
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
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

Multispeicher allSTOR plus	Einheit	VPS 300/3-5	VPS 500/3-5	VPS 800/4-5	VPS 1000/4-5	VPS 1500/4-5	VPS 2000/4-5
Speichernenninhalt	l	303	491	773	961	1496	1907
Energieeffizienzklasse des Speichers		B	B	B	B	B	B
Betriebsüberdruck Heizungsseitig max.	bar	3,0	3,0	6,0	6,0	6,0	6,0
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)	-	-	-
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
Kippmaß	mm	1734	1730	1870	2243	2253	2394
Gewicht (leer/befüllt) ca.	kg	60/363	80/571	126/891	145/1094	236/1716	282/2189

¹⁾ inkl. Entlüftungsmuffe

Kompetente Beratung und Kundendienst aus erster Hand.



Persönliche Beratung im Kundenzentrum

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



1100 Wien

Clemens-Holzmeister-Str. 6
Telefon +43 5 7050-0
Mo.-Do. 07.30 - 16.30 Uhr
Freitag 07.30 - 12.00 Uhr



4050 Traun

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



6020 Innsbruck

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



8020 Graz

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

Der Vaillant Werkskundendienst ist
an 365 Tagen im Jahr für Sie da.
Österreichweit. Auch an Sonn-
und Feiertagen.



Vaillant Werkskundendienst

Unser Werkskundendienst berät Sie gerne.
Wir freuen uns über Ihren Anruf unter
+43 5 7050 - 2100 oder schreiben Sie
uns auf www.vaillant.at/servicekontakt.