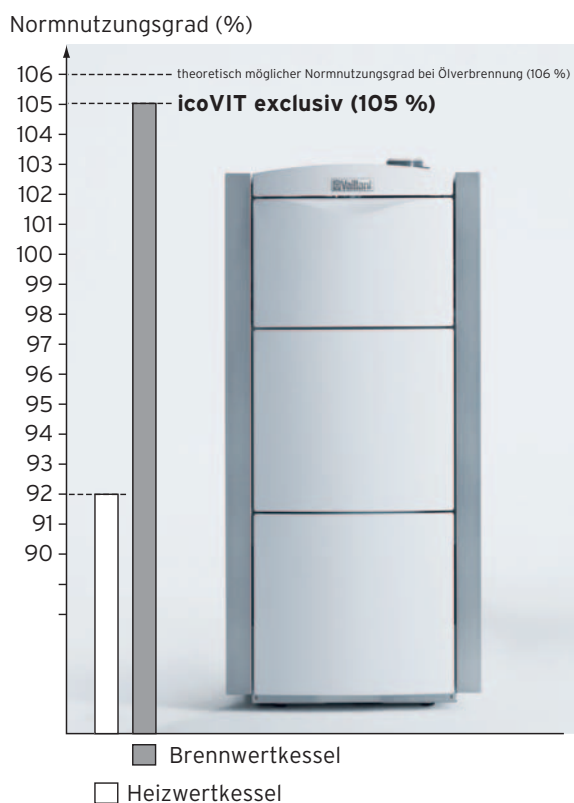


System icoVIT exklusiv



Öl-Brennwertkessel

Das Zusammenspiel der Komponenten macht den icoVIT 105-prozentig



Der icoVIT exklusiv ist Innovation und Effizienz. Jedes seiner Bauteile ist darauf ausgelegt, grösstmöglichen Nutzen und höchsten Komfort zu bieten. Die perfekte Abstimmung der Komponenten Brenner, Wärmetauscher und Elektronik macht den icoVIT exklusiv zum Massstab aller Öl-Brennwertsysteme. Das lässt sich in Zahlen nachrechnen. Der Normnutzungsgrad von bis zu 105 % und eine minimale Abgastemperatur von 30°C garantieren eine optimale Ausnutzung des Energieträgers Öl. Die Kompaktheit des icoVIT exklusiv zeigt sich anhand der Stellfläche von weniger als einem halben Quadratmeter und eines Gewichtes von lediglich 130 kg.

Leistungsgrössen von 14 bis 24 kW ist der icoVIT exklusiv erste Wahl im modernen oder zu modernisierenden Wohnhaus. Der grosse Wasserinhalt von 85 Litern vereinfacht entscheidend die hydraulische Einbindung und erfordert keine Mindesttemperatur, keine Mindestumlaufwassermenge sowie keine hydraulische Weiche. Ebenfalls wirtschaftlich zeigt sich der icoVIT exklusiv bei der Wahl des Heizöls. Der Kessel ist sowohl mit Heizöl EL Standard als auch mit Heizöl EL schwefelarm zu betreiben.

Öl-Brennwertkessel icoVIT exklusiv auf einen Blick:

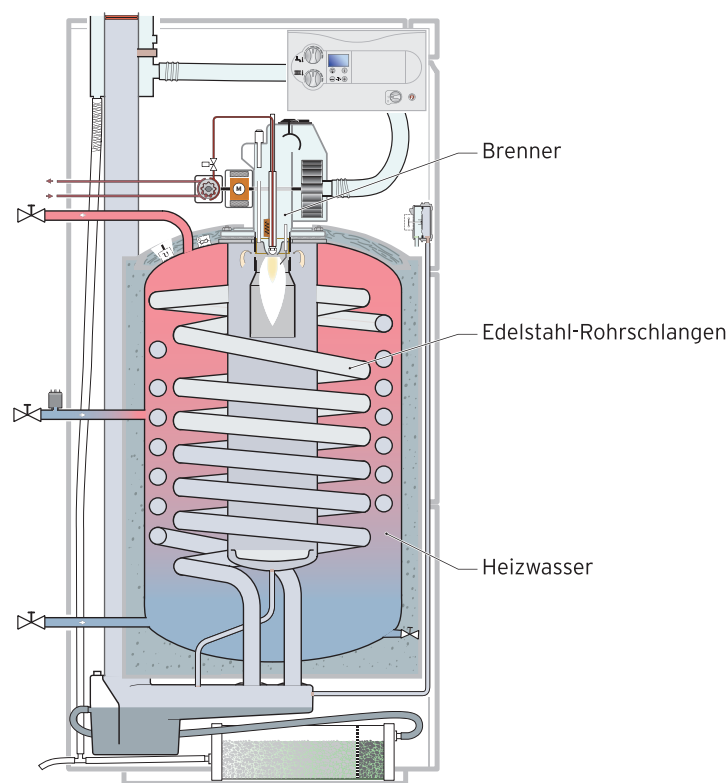
- Leistungsgrössen 14 bis 24 kW
- Perfekt für Modernisierung und Neubau
- Enorm hoher Normnutzungsgrad bis zu 105 %
- Aqua-Kondens-System (AKS)
- Edelstahl-Glattrohr-Wärmetauscher
- Grosser Wasserinhalt von 85 Litern
- Effizienter, geräuscharmer Blaubrenner
- Einfache hydraulische Einbindung auch in komplexe Anlagen
- Digitales Informations- und Analyse-System (DIA-System plus)



Öl-Brennwertkessel icoVIT exklusiv



Brennwerttechnik neu definiert: effiziente Verbrennung, vollständige Kondensation

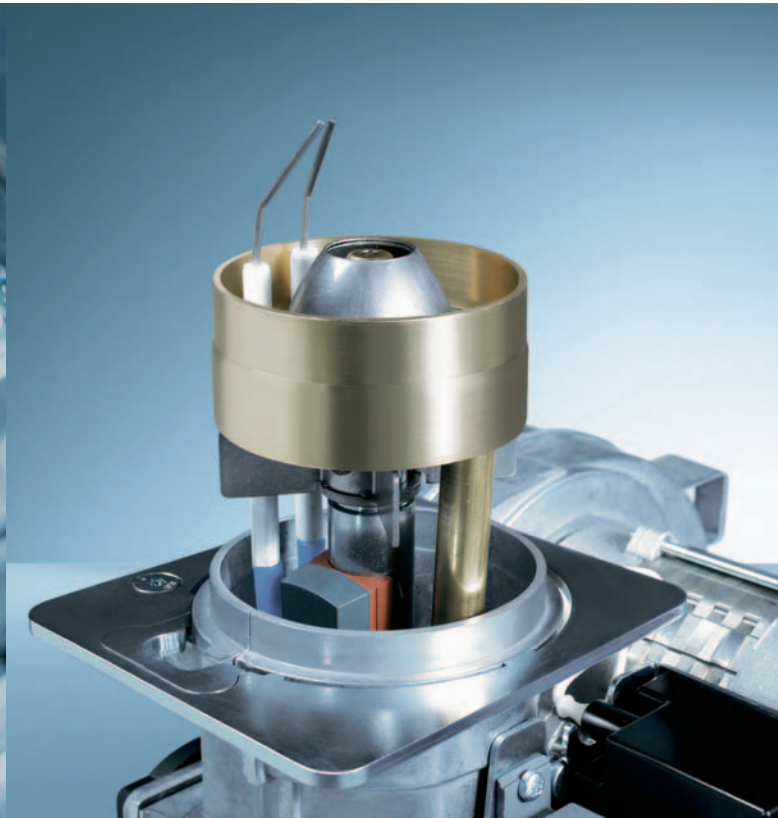


Das konzeptionelle Herz des Öl-Brennwertkessels icoVIT exclusiv besteht aus dem bewährten Ölbrenner und dem einzigartigen, von Vaillant entwickelten Wärmetauscherkonzept. Der Öl-Brennwertkessel icoVIT exclusiv basiert auf dem erfolgreichen Gas-Brennwertkessel ecoVIT. Herausragend ist der grosse Wärmetauscher, bestehend aus zwei Edelstahl-Rohrschlangen. Das Abgas strömt in den Rohrschlangen erst durch die warmen und dann durch die kalten Bereiche des Heizkessels. Dabei wird das Abgas im Gegenstromprinzip fast bis auf Rücklauftemperatur abgekühlt. Das mit dem Abgas- und Kondensatstrom abfließende Kondenswasser sorgt gleichzeitig für die Reinigung des Edelstahl-Glattrohr-Wärmetauschers. Positiv wirkt sich neben der grossen Oberfläche der Rohrschlangen besonders die Temperaturschichtung im Heizkessel aus. Eine effiziente Verbrennung durch Blaubrennertechnologie und eine vollständige Kondensation sind das Ergebnis.

Ob Installation, Wartung oder Leicht ist, was



Lufteinstellung des Brenners



Brenner in Wartungsposition

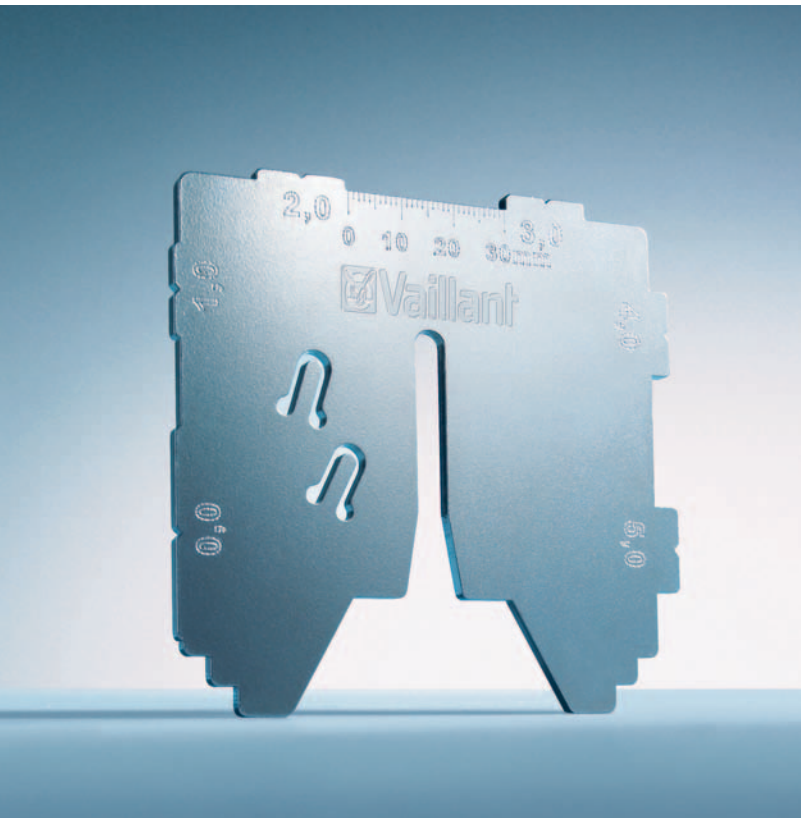
Die Qualität eines Heizgerätes zeigt sich bei Installation und Wartung. Bei der Entwicklung des icoVIT exklusiv hatten die Installationsfreundlichkeit und das Servicekonzept des Kessels einen ausserordentlich hohen Stellenwert. Der Öl-Brennwertkessel präsentiert sich als komplett montierte, kompakte Kessel-Brenner-Einheit. Das erleichtert die Einbringung in den Keller und macht die Installation besonders einfach.

Das Leistungsspektrum des Kessels von 14 bis 24 kW wird durch einfachen Düsenwechsel realisiert. Damit ist der icoVIT exklusiv enorm flexibel und bei Bedarf jederzeit anpassbar an den Wärmebedarf der Benutzer.

Alle Bauteile sind optimal zugänglich.

Ob im Rahmen der Erstinbetriebnahme oder bei der Wartung - die Wartungsposition des Brenners erleichtert massgeblich Service- und Einstellarbeiten.

Bedienung: sich selbst erklärt



Lehre zum Einstellen des Brenners

Die vertikal ausgerichtete Brennkammer des icoVIT exclusiv ist von oben komplett einsehbar und lässt sich leicht reinigen. Konstruktionsbedingt reinigt sich der Edelstahl-Glattrohr-Wärmetauscher weitestgehend selbst. Eine aufwändige mechanische Reinigung des Wärmetauschers entfällt, weil eventuelle Verschmutzungen mit dem Abgas- und Kondensatstrom abgeführt werden. Der transparente Abgassammler ist ebenfalls für Wartungszwecke leicht zu entnehmen und zu reinigen.



DIA-System plus

Zentrale Schaltstelle für das Zusammenspiel aller Kesselkomponenten ist die Elektronik mit dem Digitalen Informations- und Analysesystem (DIA-System plus).

Das beleuchtete Klartextdisplay gibt Wartungshinweise, zeigt den Gerätestatus an und - entsprechend programmiert - die Service-Telefonnummer des Vaillant Kundendienstes. So lässt sich der Kessel einfach auf die Bedürfnisse des Benutzers abstimmen und sicher bedienen.

Reine Einstellungssache punktgenauer



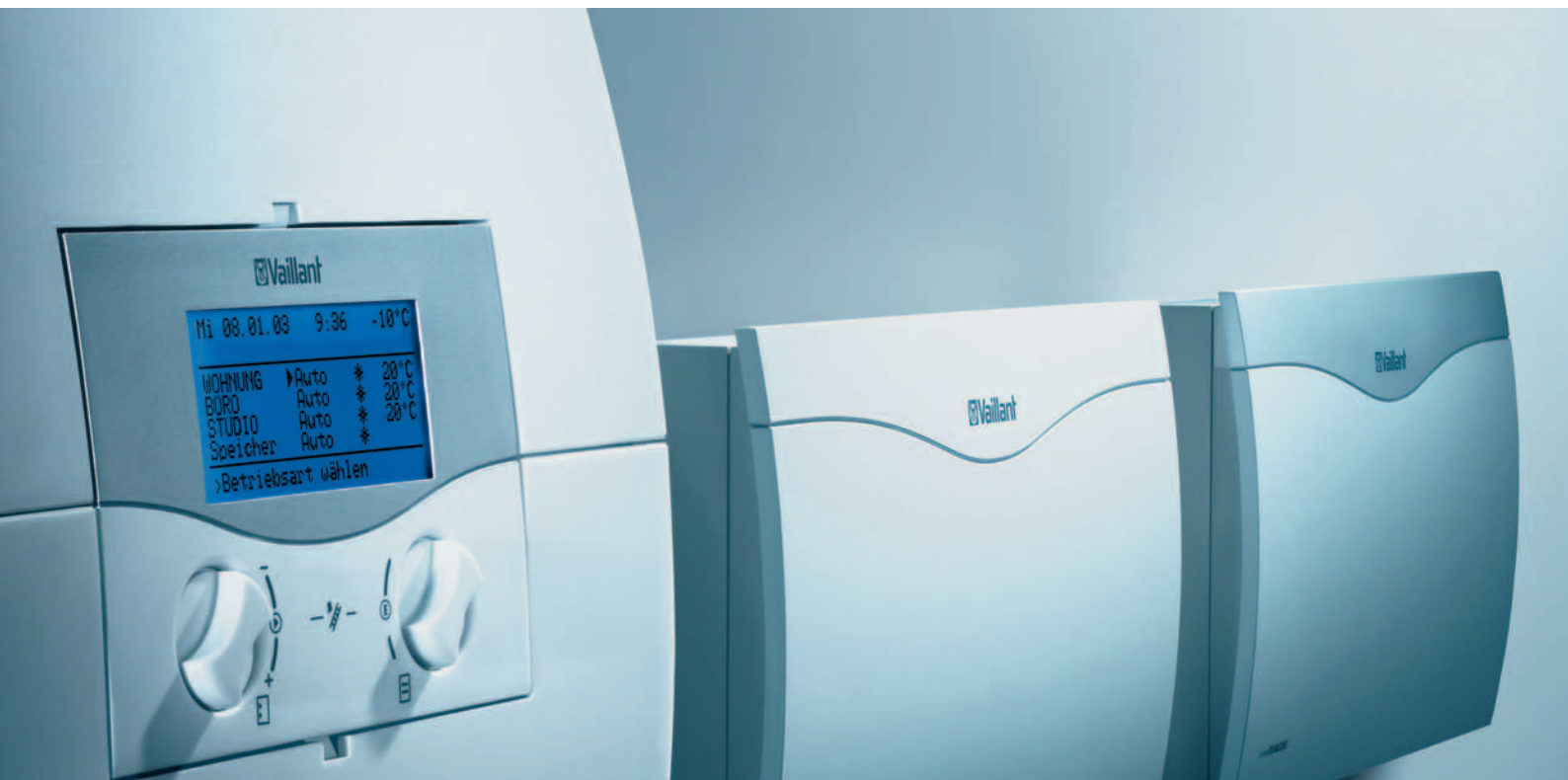
Der icoVIT exklusiv bietet alle Möglichkeiten für eine komfortabel geregelte Wärme nach Wunsch. Einfach zu bedienende Regler mit funktionalen Heizprogrammen eröffnen vielfältige Möglichkeiten.

Die witterungsgeführten Regler VRC 410s und VRC 420s sind besonders komfortabel und wirtschaftlich. Denn sie passen das Temperaturniveau der Heizungsanlage automatisch in Abhängigkeit von der Aussentemperatur an. Beide Regler können direkt in die Bedienblende des icoVIT exklusiv integriert oder bequem im Wohnbereich an der Wand montiert werden. VRC 410s (Ein-Kreis-Regler) und VRC 420s (Zwei-Kreis-Regler) verfügen über eine integrierte Funkuhr, eine permanente Aussentemperaturanzeige und eine automatische Umschaltung von Sommer- auf Winterzeit.

Die Regelung auf einen Blick:

- Intelligente Regelungstechnik für witterungs- und raumtemperaturgeführten Betrieb der Heizungsanlage
- Individuell einstellbare Heizprogramme
- Alle Reglerbedienteile können im Wohnbereich als Fernbedienung eingesetzt werden
- System Pro E für einfache Elektro-Installation
- Busmodulares Regelungssystem für komplexe Heizungsanlagen
- Kommunikationsfähigkeit per Internet durch vrnetDIALOG
- Auf Wunsch **10 Jahre Vollgarantie** für alle Vaillant Produkte mit Servicevertrag **Standard Plus vrnetDIALOG.**

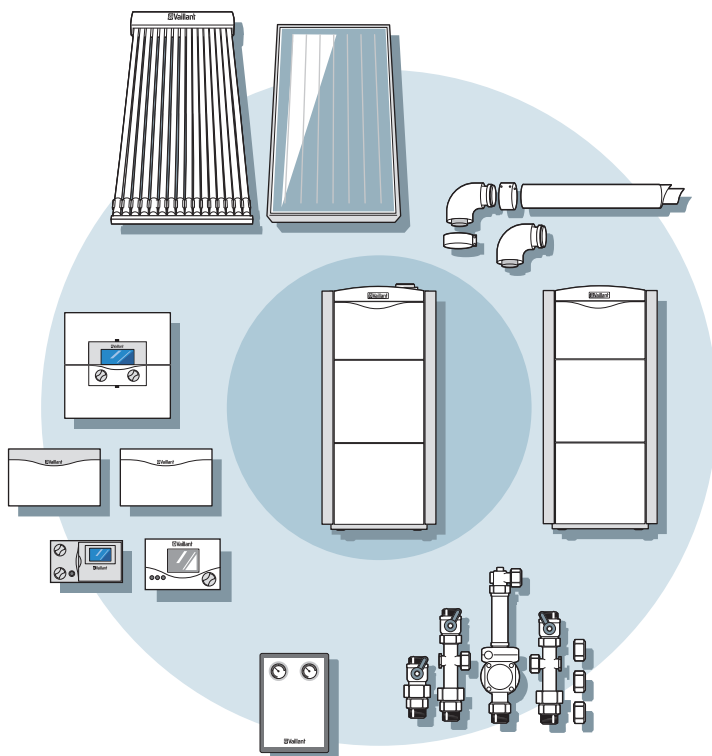
Wärmekomfort



Bereit für die Nutzung der Sonnenenergie ist der icoVIT exklusiv in Verbindung mit dem Solarsystemregler auromATIC 620. Dieser optimiert das Zusammenspiel von Kollektoren, Speicher und Öl-Brennwertkessel. Das grafische Display zeigt ausser dem jeweiligen Betriebszustand auch den gerade aktuellen Solarertrag an. Den modularen Regler gibt es auch in einer Version ohne Solarfunktion als calorMATIC 630.

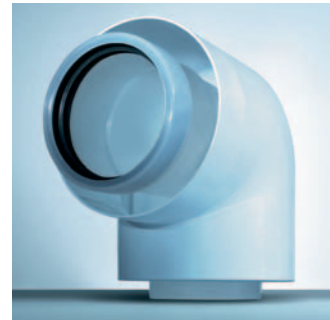
Bereit für die Zukunft ist der icoVIT exklusiv ohnehin. Wenn diese Zukunft sofort beginnen soll, empfiehlt sich ein System mit einem modularen Regler und dem Internet-Kommunikationssystem vrnetDIALOG. Sämtliche Statusmeldungen des Öl-Brennwertkessels können so via Internet übertragen werden. Das erleichtert die Betreuung und bedarfsgerechte flexible Optimierung der Heizungsanlage.

Wachsen ist erlaubt



Abgaszubehöre für jede Einbausituation

Ob starr oder flexibel, für jede Installation passende Luft-/Abgaskomponenten; für die Integration in den Kamin oder die Fassadenmontage; auch für den raumluftunabhängigen Kesselbetrieb.



Speziell konzipierter Öl-Entlüfter

Mit Papierfeinstfilter und integrierter Entgasungsleitung, filtert sicher und zuverlässig Schmutzpartikel.



Energie sparende, vormontierte Rohrgruppen

mit geregelten Pumpen; anerkannt nach allen Kriterien der Energieeinsparverordnung (EnEV); auch mit regeltem 3-Wege-Mischer.



Für jede Installationssituation das passende hydraulische Anschlusszubehör

Ob vom Kessel zur Hausinstallation oder vom Kessel zu den Systemkomponenten, die Vaillant Zubehöre sind immer erste Wahl.



Neue Wege für Abgas: So flexibel – das muss Vaillant sein

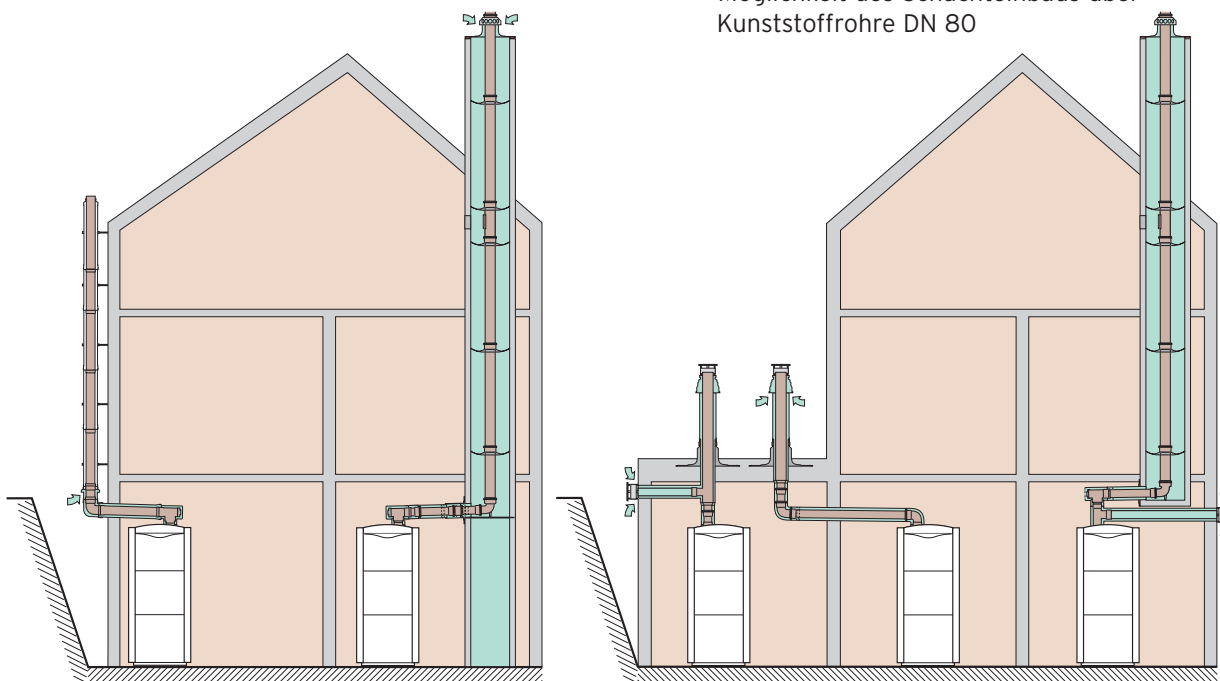
Bei der Modernisierung vom Heizwert- zum Brennwertkessel machen Sie Ihre Luft-/Abgasführung, ob raumluftabhängig oder raumluftunabhängig, fit für die Zukunft. Die Wege dahin sind nirgendwo so flexibel wie bei Vaillant.

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

Eine vorteilhafte Alternative ist die Installation einer konzentrischen Dachdurchführung im Durchmesser 80/125 mm, da hierbei auf einen Kamin verzichtet werden kann. Auch hierfür 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

Technische Daten

Technische Daten icoVIT exklusiv		Einheiten	14 kW	19 kW	24 kW
Nennwärmeleistungsbereich bei 40/30° C		kW	14,8	19,0	24,3
Nennwärmeleistungsbereich bei 80/60° C		kW	13,7	17,6	22,5
Abgastemperatur		°C	57	57	57
Abgasmassenstrom		kg/h	21,5	27,6	35,3
CO ₂ -Gehalt		%	13	13	13
Zul. Betriebsüberdruck f. Heizungswasser		bar	3	3	3
Vor- und Rücklaufanschluss		DN	25 (Rp 1)	25 (Rp 1)	25 (Rp 1)
Luft-/Abgasanschluss		mm Ø	80/125	80/125	80/125
Kesselabmessungen:	Höhe	mm	1257	1257	1257
	Breite	mm	570	570	570
	Tiefe	mm	691	691	691
	Eigengewicht ca.	kg	130	130	130

Vaillant GmbH

Riedstrasse 10 ■ Postfach 86 ■ CH-8953 Dietikon 1 ■ Telefon 044 744 29 29
Telefax 044 744 29 28 ■ Kundendienst Tel. 044 744 29 39 ■ Telefax 044 744 29 38
Techn. Vertriebssupport Tel. 044 744 29 19 ■ info@vaillant.ch ■ www.vaillant.ch