

Starke Leistung, sparsamer Betrieb:

Auf diese Gas-Brennwertkessel ist Verlass!



■ ecoVIT exclusiv ■ ecoVIT

**Das gute Gefühl, das Richtige zu tun.**

Weil  **Vaillant** weiterdenkt.

## Robuste und langlebige Technik, jetzt noch vielfältiger einsetzbar



Seit vielen Jahren beweist der robuste Gas-Brennwertkessel ecoVIT exclusiv mit seinem bewährten Kesselkonzept unsere Kompetenz in der Brennwerttechnik. Nach diesem Vorbild haben wir unser Produktprogramm erweitert. Damit bleibt der ecoVIT exclusiv die beste Wahl für kraftvolle Leistung, vorbildliche Energieeffizienz und höchste Komfortansprüche im Neubau wie im Gebäudebestand.

Der neue ecoVIT ist die ideale Lösung für den schnellen und einfachen Austausch von Heizwertgeräten. Mit beiden Geräten können Ihre Kunden nicht nur ihre Heizkosten nachhaltig senken, sondern auch die Umwelt schonen. Die Energieeffizienzklasse A weist schon darauf hin.

Die Gas-Brennwertkessel ecoVIT exclusiv und ecoVIT eignen sich dank ihrer zahlreichen Leistungsgrößen und der Kaskadenoption nicht nur für Ein- und Zweifamilienhäuser, sondern auch für Mehrfamilienhäuser und Gewerbebetriebe. Beide lassen sich durch Solaranlagen und Wohnraumlüftungen von Vaillant zu noch effizienteren Komplettsystemen erweitern. Weil Vaillant weiterdenkt.

Gas-Brennwertkessel ecoVIT exclusiv	4
Gas-Brennwertkessel ecoVIT	6
Solarunterstützung	8
Komplettsysteme von Vaillant	10
Regelungssysteme	12
Warmwasserspeicher	14
Kaskadenlösungen	16
Abgasführung	17
Wohnraumlüftung	18
Systemkombinationen	20
Vernetzung	21
Technische Daten	22
Vaillant Services	23



## Für höchste Komfortansprüche im Neubau und im Gebäudebestand



ecoVIT exklusiv mit Edelstahl-Glattrohr-Wärmetauscher

### Hochwertige Technik, hohe Zuverlässigkeit

Der Gas-Brennwertkessel ecoVIT exklusiv ist die beste Wahl für kraftvolle Leistung und höchsten Komfort in Ein- bis Mehrfamilienhäusern, denn er bietet zuverlässige, ausgereifte Technik in hoher Qualität.

Die robuste Kesselkonstruktion mit Edelstahl-Glattrohr-Wärmetauscher ermöglicht die problemlose Auslegung und Planung, ruhigen Betrieb und lange Lebensdauer.

### Brennwerttechnik für geringen Verbrauch

Der ecoVIT exklusiv überzeugt durch einen hervorragenden Wirkungsgrad von 108 % (H<sub>2</sub>) bei geringen Schadstoffemissionen. Der große Modulationsbereich sichert zudem einen gleichmäßigen, effizienten und leisen Betrieb durch lange Brennerlaufzeiten und geringe Taktzahlen.

Auch die Warmwasserbereitung ist energiesparend: Der Wirkungsgrad liegt bei der Speicherladung mit bis zu 100 % (H<sub>2</sub>) deutlich höher als bei herkömmlichen Geräten. Möglich wird dies durch das Aqua-Kondens-System. Zwei separate Rücklaufanschlüsse sorgen für eine bessere Temperaturschichtung im Kessel.

### Schneller und einfacher Anschluss

Der ecoVIT exklusiv kommt ohne Mindestumlaufwassermenge, Überströmventil und hydraulische Weiche aus. Die vorgefertigten Rohrgruppen, die Hocheffizienz-Pumpe sowie die Speicherladesets ermöglichen eine schnelle Montage des kompletten Heizungssystems. Verwechslungssichere Steckverbindungen und die Verpolungssicherheit der zweiadrigen eBUS-Schnittstelle vereinfachen auch die Elektroinstallation.

### Für Neubau und Modernisierung

Mit seinem großen Wasserinhalt von bis zu 100 Litern erleichtert der ecoVIT exklusiv die Anlagenplanung für den Neubau ebenso wie die Einbindung in bestehende Heizungsanlagen. In Kombination mit einer Solaranlage erfüllt er höchste Ansprüche an Effizienz und Komfort. Vom Brennwertkessel über die Warmwasserbereitung und die intelligente Regelungstechnik bis hin zu den Abgas-komponenten erhalten Sie von uns alle für die Installation notwendigen Systemkomponenten.

### Leichte Inbetriebnahme

Das beleuchtete Klartextdisplay des bekannten Vaillant Reglerprogramms zeigt den Gerätestatus und im Fall der Fälle die eindeutige Störungsdiagnose, es liefert Wartungshinweise und gibt bei entsprechender Programmierung die Service-Telefonnummer des Fachhandwerkers an. Auch die Fernparametrierung und -einstellung sind realisierbar.

### Technische Informationen:

- Leistungsgrößen 22, 28, 36, 47 und 65 kW
- Wirkungsgrad bei 30 % gemäß EN 483 = 108 %
- Wirkungsgrad bei 50/30 °C = 104 %
- Aqua-Kondens-System (AKS)
- eBUS-Schnittstelle
- DIA-System mit Klartextdisplay, beleuchtet
- Abmessungen (H×B×T): 1.257 × 570 × 691 mm

### Energieeffizienzklasse des Produkts

ecoVIT exklusiv

Heizung: A

### Wichtig für Sie als Experten:

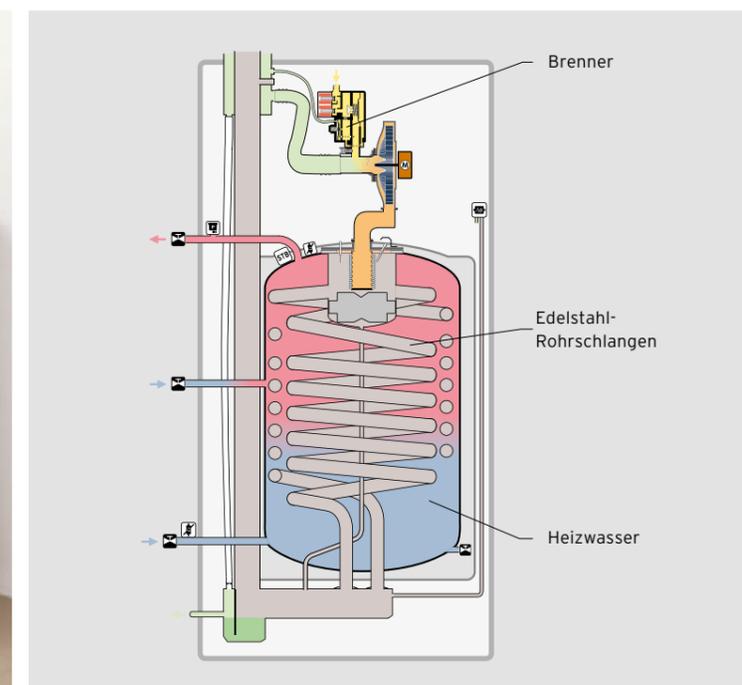
- Problemlose Auslegung und Planung für Ein- bis Mehrfamilienhäuser bis 1.000 m<sup>2</sup>
- Einfache Einbindung in komplexe Anlagen
- Solare Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung kombinierbar
- Schnelle Inbetriebnahme durch Regelungstechnik
- Abgaskomponenten für jede Einbausituation

### Interessant für Ihre Kunden:

- Investitionssicherheit durch hochwertige Technik
- Höhere Heizkosteneinsparung im Vergleich zu herkömmlichen Geräten
- Mehr Wirtschaftlichkeit, auch beim Warmwasser
- Energieeffizienz durch optimalen Nutzungsgrad
- Leichte Bedienung über Klartextdisplay
- Lukrative Förderung über das Marktanzreizprogramm: Solare Heizungsunterstützung wird inklusive Kessel-austauschbonus mit bis zu 2.500 EUR gefördert.

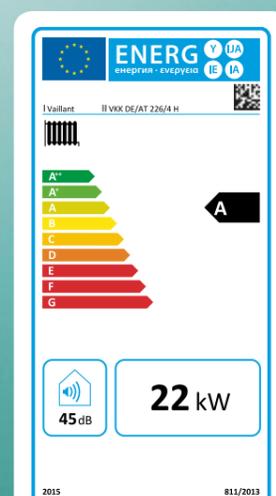
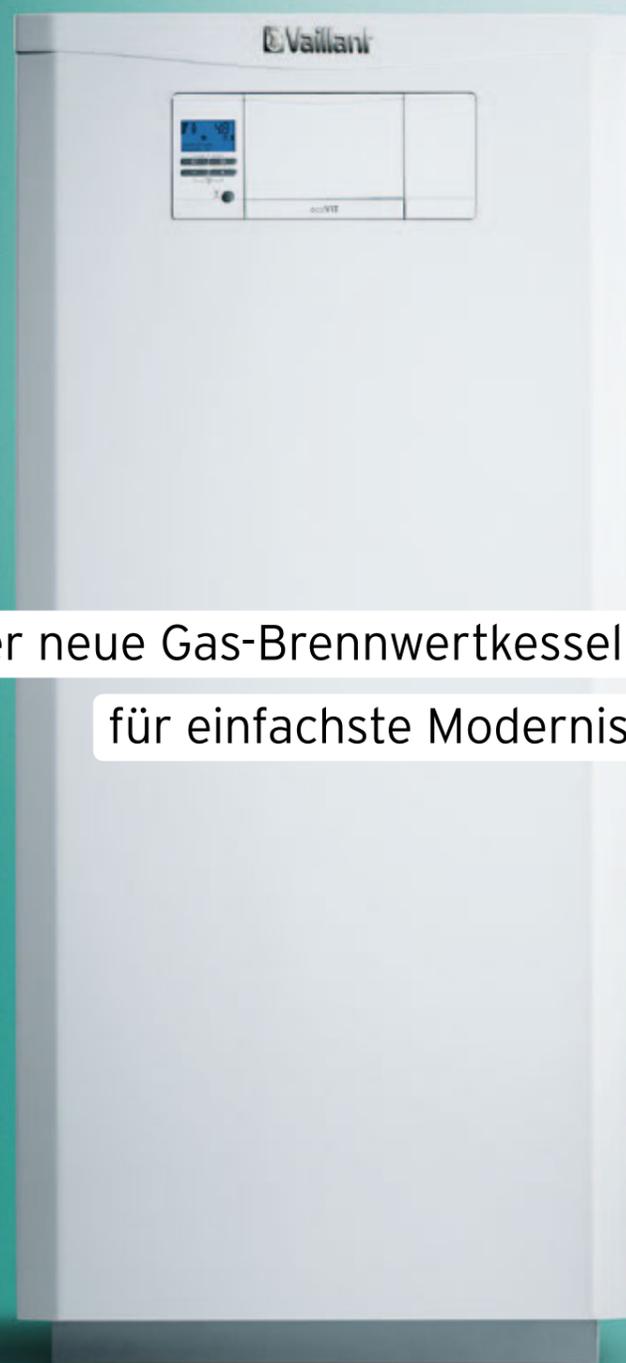


Hohe Leistung auf kleiner Fläche





## Der neue Gas-Brennwertkessel für einfachste Modernisierung



### Bewährte Gas-Brennwerttechnik von Vaillant

Im neuen ecoVIT steckt bereits jahrelange Erfahrung, denn er wurde nach dem Vorbild des ecoVIT exclusiv konstruiert. So enthält er einen robusten Edelstahl-Glattrohr-Wärmetauscher mit großem Wasserinhalt, und er erzielt eine vollständige Abgaskondensation mit entsprechend hoher Schadstoffreduktion.

### Perfekt für den Austausch von Heizwertkesseln

Der ecoVIT ist die Idealbesetzung für die Heizungsmodernisierung im Ein- und Zweifamilienhaus, eignet sich aber auch für kleinere Mehrfamilienhäuser und Gewerbebetriebe. In Kaskaden reicht die Leistung bis zu 144 kW. Das platzsparende Gerät im modernen Design passt in jeden Heizungsraum.

Durch sein hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis wird der ecoVIT Ihre Kunden schnell überzeugen. Und auch die Installation können Sie günstig gestalten: Durchdachte Anschlusstechnik und maßgeschneidertes Zubehör machen den Austausch gegen alte Heizwertkessel besonders einfach und schnell.

### Ruck, zuck aufgestellt und angeschlossen

Sie werden staunen, wie leicht sich der ecoVIT installieren lässt! Mithilfe des passenden Zubehörs nutzen Sie problemlos alle vorhandenen Anschlüsse. Auch Komponenten wie die Umwälzpumpe und das Ausdehnungsgefäß können einfach weiterverwendet werden.

Dank des großen Wasserinhalts ist die hydraulische Einbindung völlig problemlos. Alle bekannten Zubehöre des ecoVIT exclusiv können Sie auch für den neuen ecoVIT einsetzen. Die passende Luft- / Abgasführung von Vaillant versteht sich von selbst.

### Nachhaltig sparsam und umweltschonend

Dank effizienter Brennwerttechnik und modulierender Leistungsanpassung arbeitet der neue ecoVIT schon für sich allein sehr sparsam. Noch effizienter wird seine Leistung in Kombination mit einer Wohnraumlüftung mit Wärmerückgewinnung, noch umweltschonender in Verbindung mit einem Solarsystem.

Der ecoVIT ist sowohl mit den bekannten druckgeführten Solarsystemen von Vaillant kombinierbar als auch mit rücklaufgeführten Systemen. Mehr darüber erfahren Sie auf den nächsten Seiten.

### Technische Informationen:

- Leistungsgrößen 18, 25, 35 und 48 kW
- Wirkungsgrad bei 30 % gemäß EN 483 = 108 %
- Wirkungsgrad bei 60 / 40 °C = 105 %
- eBUS-Schnittstelle
- DIA-System, beleuchtet
- Abmessungen (H x B x T): 1.255 x 570 x 700 mm

### Energieeffizienzklasse des Produkts

ecoVIT	Heizung: A
--------	------------

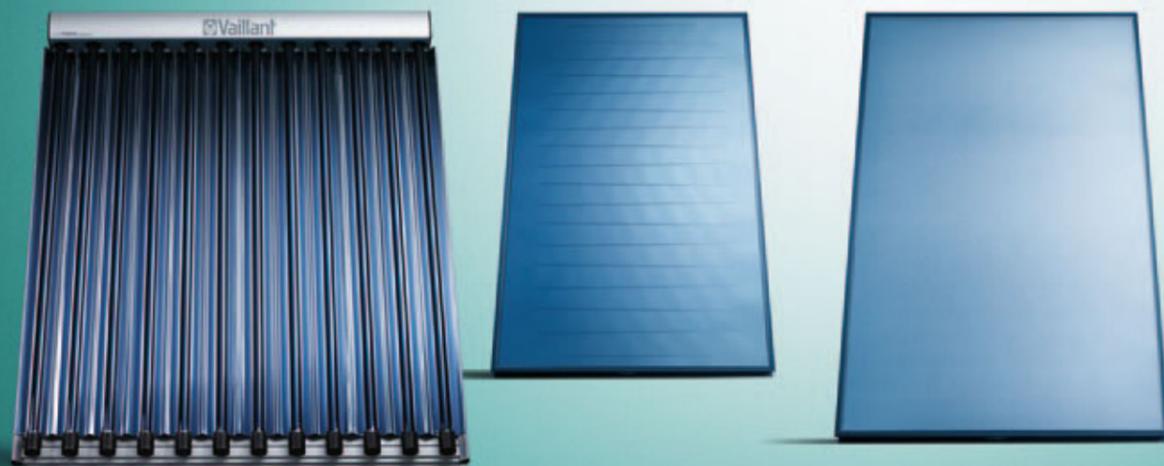
### Wichtig für Sie als Experten:

- Einfachste Installation durch großen Wasserinhalt und passendes Zubehörpaket für problemlose Einbindung in Bestandsanlagen
- Hohe Einsatzbandbreite durch vier Leistungsgrößen und Kaskadenoption
- Alle Zubehöre des ecoVIT exclusiv verwendbar

### Interessant für Ihre Kunden:

- Einfachster Einstieg in kostensparende Brennwerttechnik mit hoher Zukunftssicherheit
- Leichte Einbindung in bestehende Heizungsanlagen durch bewährtes Anschluss- und Zubehörkonzept
- Lukrative MAP-Förderung bei Kesseltausch und solarer Heizungsunterstützung
- Problemlose Aufstellung dank geringer Breite





## Mehr Wärme ohne Mehrkosten mit dem passenden Solarsystem

Vakuum-Röhrenkollektor auroTHERM exclusiv sowie Flachkollektoren auroTHERM plus und auroTHERM classic

### Die Sonne schickt keine Rechnung

Jedes Vaillant Heizsystem lässt sich mit einer Solaranlage verbinden. Damit sorgt die Sonne das ganze Jahr über für warmes Wasser und kann auch die Heizung unterstützen. Von Vaillant erhalten Sie die passenden Komponenten für druck- und rücklaufgeführte Solarsysteme in höchster Qualität.

### Flachkollektoren für Rücklauf-Solarsysteme

Die neuen Flachkollektoren auroTHERM classic wurden speziell für rücklaufgeführte Solarsysteme entwickelt. Bei dieser Technik bleibt die Solarflüssigkeit nicht dauerhaft im Kollektor, sondern fließt – wenn die Sonne nicht scheint – in ein Rücklaufgefäß. Die Kollektoren wiegen nur 38 kg, lassen sich flexibel montieren und eignen sich fürs Einfamilienhaus ebenso wie für größere Solaranlagen mit bis zu 120 m<sup>2</sup> Kollektorfläche.

### Flachkollektoren für Druck-Solarsysteme

Die Flachkollektoren auroTHERM plus und auroTHERM werden von Vaillant in Europa hergestellt. Beide gibt es in horizontaler und in vertikaler Ausführung für die perfekte Anpassung ans Dach. Bei 2,51 m<sup>2</sup> Bruttofläche wiegen sie nur 38 kg und lassen sich leicht installieren.

### Röhrenkollektoren für Druck-Solarsysteme

Die Vakuum-Röhrenkollektoren auroTHERM exclusiv nutzen auch den kleinsten Sonnenstrahl. Komplett vormontiert lassen sie sich leicht aufbringen und flexibel kombinieren, denn sie wiegen nur 19 bzw. 37 kg und erlauben Reihenschaltungen von bis zu 14 m<sup>2</sup>.

### Ein Montagesystem für alle Einsatzfälle

Vaillant Kollektoren sind auf praktisch jeder freien Fläche installierbar, und zwar nebeneinander oder übereinander. Die Aufdachmontage gelingt mit Dachankern für alle Pfannentypen, und auch die Indachmontage der Flachkollektoren ist einfach. Ebenso möglich sind Flachdach- und Schrägdachaufständerung, Fassadenmontage parallel oder angeschrägt zur Wand und mit horizontalen Flachkollektoren sogar die Balkonmontage.

### Gespeicherte Sonnenwärme nach Maß

Vaillant bietet Solarregler und -speicher für jeden Bedarf. Die Solarspeicher auroSTEP plus, auroSTOR plus und auroSTOR exclusive versorgen Ein- und Zweifamilienhäuser, der Solar-Kombispeicher auroSTOR VPS RS 800 auch Mehrfamilienhäuser. Und der Multi-Funktionsspeicher allSTOR erfüllt jeden Anspruch von 300 bis zu 6.000 Litern mit besonders effizienter Solarnutzung und der Wärme aus jedem Wärmeerzeuger. allSTOR und auroSTEP arbeiten mit druckgeführten wie mit rücklaufgeführten Systemen zusammen.



Umfassendes Speicherprogramm für Solarsysteme: allSTOR exclusiv, auroSTEP plus, auroSTOR VPS RS und auroSTOR exclusive

### Technische Informationen:

- auroTHERM classic für Rücklauf-Solarsysteme  
Bruttofläche 2,51 m<sup>2</sup>, Gewicht 38 kg  
VFK 140 VD: Antireflexglas, Seiten- und Rückseitendämmung  
VFK 135 VD: Strukturglas, Rückseitendämmung
- auroTHERM plus und auroTHERM für Druck-Solarsysteme  
Bruttofläche 2,51 m<sup>2</sup>, Gewicht 38 kg  
VFK 155 V/H: Antireflexglas, Seiten- und Rückseitendämmung  
VFK 145 V/H: Strukturglas, Rückseitendämmung
- auroTHERM exclusiv für Druck-Solarsysteme  
CPC-Spiegel-Reflexion > 85 %, Absorption > 93 %  
VTK 570 / 2: Bruttofläche 1,16 m<sup>2</sup>, Gewicht 19 kg  
VTK 1140 / 2: Bruttofläche 2,30 m<sup>2</sup>, Gewicht 37 kg



Sehen Sie sich in der Animation an, wie einfach die Aufdachmontage ist!

### Wichtig für Sie als Experten:

- Einfache und flexible Installation von Vakuum-Röhren- und Flachkollektoren
- Sichere Handhabung durch perfekt abgestimmtes Montagezubehör mit höchster Stabilität
- Zeitersparnis bei der Montage durch einheitliche, vormontierte Kollektorbefestigungen sowie vormontiertes, klappbares Gestell für die Freiaufstellung

### Interessant für Ihre Kunden:

- Kostenlose Umweltwärme deckt rund 60 % der Energie für Warmwasserbereitung und 20 % der Heizenergie
- Beste Wirkungsgrade: bei auroTHERM classic VFK 140 VD und auroTHERM plus durch hocheffiziente Wärmedämmung und Antireflexglas, bei auroTHERM exclusiv durch Doppelglas-Kollektorrohr und keramikbeschichtete Spiegel
- Flexible und optisch perfekte Anlagenmontage
- Fördermittel aus dem MAP für solare Heizungsunterstützung und Warmwasserbereitung



# Zeitgemäße Energiesparsysteme

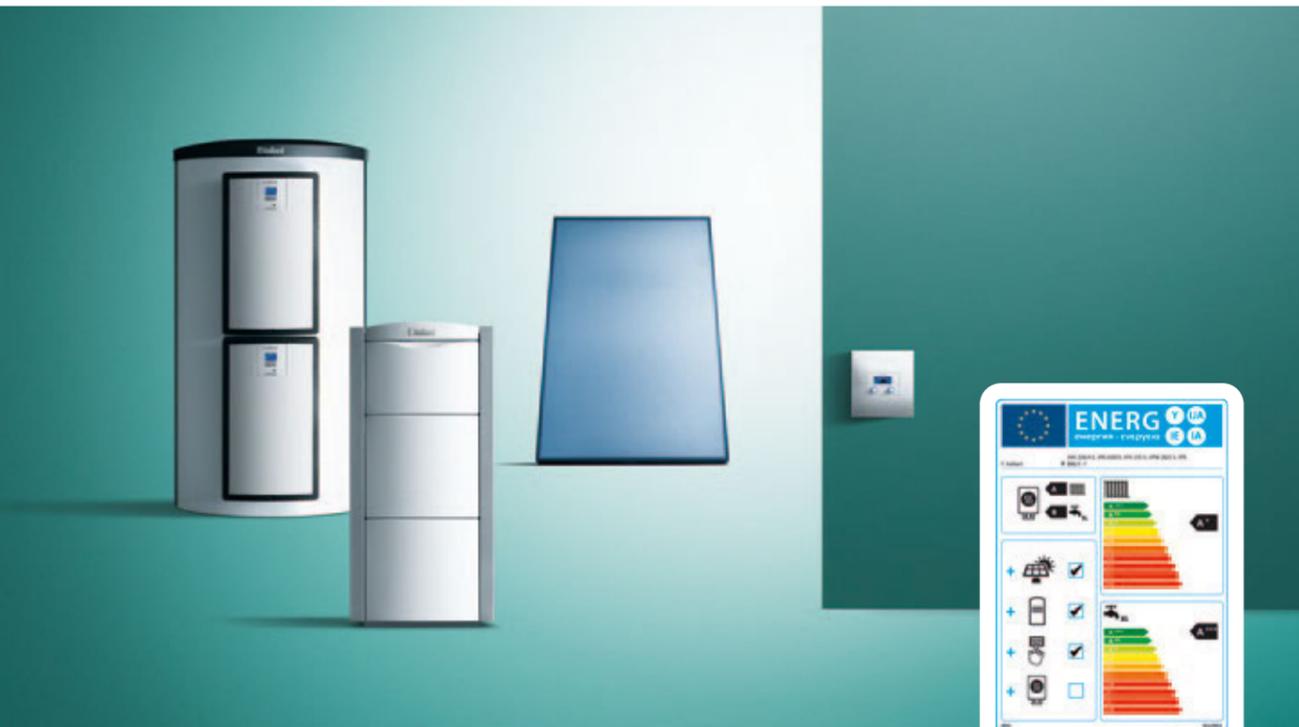
## mit ecoVIT exklusiv und ecoVIT

### Umweltschonung spart Heizkosten ...

Die Gas-Brennwertkessel ecoVIT exklusiv und ecoVIT werden bei Ihren Kunden schon als alleinige Wärmezeuger für spürbare Heizkostensenkungen sorgen. Noch effizienter und noch sparsamer arbeiten sie jedoch bei Einbindung erneuerbarer Energien ins Heizsystem.

### ... und wird vom Staat gefördert

Hier sehen Sie zwei Beispiele für Komplettsysteme mit Solaranlagen von Vaillant. Bei einer Heizungsmodernisierung mit Kesseltausch und Nutzung solarer Heizungsunterstützung erhalten Ihre Kunden für beide Systeme bis zu 2.500EUR aus dem Marktanzreizprogramm (MAP).



Systembeispiel: allSTOR exklusiv 8001 mit aquaFLOW exclusive und auroFLOW exclusive, ecoVIT exklusiv, 4x auroTHERM plus, Solarregler auroMATIC 620/3

### 1 ecoVIT exklusiv mit Druck-Solarsystem für Komplettkomfort im Einfamilienhaus

Die Flachkollektoren auroTHERM plus erzielen in Verbindung mit dem Multi-Funktionsspeicher allSTOR exklusiv so hohe Solarerträge, dass im Einfamilienhaus sowohl die solare Warmwasserbereitung als auch eine merkliche Unterstützung der Heizleistung gewährleistet ist.

Dank seiner bewährten Brennwerttechnik arbeitet der ecoVIT exklusiv optimal mit der Solaranlage zusammen und sorgt mit seinem zweiten Rücklaufventil für eine schnelle Speicherladung.

Im Komplettsystem deckt die Solaranlage bis zu 60% der Energie für warmes Wasser und bis zu 20% der Heizenergie kostenlos und umweltschonend.

### Energieeffizienzklasse System 1

ecoVIT exklusiv mit allSTOR exklusiv und Solaranlage	Heizung: A+ Warmwasser: A+++
--	---------------------------------



Systembeispiel: auroSTEP plus D mit Solarmodul VMS 8 D, ecoVIT, 2x auroTHERM classic, Systemregler multiMATIC 700

### 2 ecoVIT mit Rücklauf-Solarsystem für schnelle und einfache Modernisierung

So einfach der Austausch alter Heizwertkessel mit dem neuen ecoVIT ist, so einfach gestaltet sich auch seine Kombination mit einem rücklaufgeführten Solarsystem.

Das rücklaufgeführte Solarsystem produziert immer dann bedarfsgerecht Energie, wenn sie gebraucht wird und wenn die Sonne scheint. In Kombination mit dem Solar-Trinkwasserspeicher auroSTEP plus D wird das Wasser besonders umweltschonend erwärmt.

Zusammen mit der effizienten Brennwerttechnik des ecoVIT sorgt die moderne Solaranlage zusätzlich für eine deutliche Reduktion von Energiekosten und Emissionen.

### Energieeffizienzklasse System 2

ecoVIT mit auroSTEP plus D und multiMATIC 700	Heizung: A Warmwasser: A++
---	-------------------------------



## Modernes Energiemanagement mit einem Fingertipp

Die Vaillant Regler der neuesten Generation sind noch einfacher zu bedienen, überzeugen Ihre Kunden durch ein hochwertiges Design und lassen sich durch ein modular aufgebautes Regelungskonzept flexibel und einfach erweitern.

### Klare Linie, klare Sache: multiMATIC 700

Der Systemregler multiMATIC 700 setzt mit seinem weiß gehaltenen Reglergehäuse und dem blau hinterleuchteten Klartextdisplay ein Zeichen für Qualität. Das moderne Design zeigt sich auch in den verständlichen Anzeigeelementen. Auf Basis des bekannten Bedienkonzeptes mit der leichten Drehknopf-Navigation haben wir die Menüführung optimiert. Weniger Abkürzungen im Display machen das Ablesen komfortabler, sein hoher Kontrast schafft die Voraussetzung für optimale Lesbarkeit der Anzeige.

### Einfache Inbetriebnahme und Wartung

Durch die Mischer- und Solarmodule VR 70 und VR 71 kann der multiMATIC 700 nahezu alle Vaillant Systeme mit eBUS-Schnittstelle regeln. Das optimale Zusammenspiel dieser Komponenten ermöglicht es, auch komplexe Heizsysteme zu realisieren – inklusive Hybridanlagen sowie Kaskaden von bis zu sieben Wärmeerzeugern gleicher Leistung und Art. Solarsysteme und Wohnraumlüftung können ohne zusätzliche Regler nachgerüstet werden.

### Mehr Effizienz, weniger Installationsaufwand

Intelligente Regelungsfunktionen wie die Startzeitoptimierung sorgen dafür, dass ineffiziente Starts der Anlage auf ein Minimum reduziert werden. Der multiMATIC 700 steigert die Energieeffizienz des Gesamtsystems und ermöglicht ein höherwertiges Systemlabel.

In der Funkversion erspart der multiMATIC 700 außerdem die nachträgliche Kabelverlegung für den Außenfühler und den Regler. Bei identischem Funktionsumfang der kabelgebundenen Variante wird die Installationszeit spürbar reduziert.

### Integrierte Internetkommunikation

Dank des Internetkommunikationsmoduls VR 900 haben Sie die Möglichkeit, das Betriebsverhalten des Heizsystems durch Ferndiagnose und -parametrierung weiter zu optimieren. Zusätzlich können Ihre Kunden über ein Smartphone oder Tablet ihre Heizung mit der multiMATIC App bequem bedienen und steuern.

### Wichtig für Sie als Experten:

- multiMATIC 700 für die Regelung komplexer Heiz- und Hybridsysteme
- multiMATIC 700 als Funkvariante ideal für die Nachrüstung, da keine Kabelverlegung nötig ist
- Zukunftssichere und erweiterbare Regelungstechnik mit eBUS-Schnittstelle
- Ferndiagnose und -parametrierung der Anlage mit multiMATIC 700 und profiDIALOG\*
- multiMATIC 700 bildet die Grundlage zur Einbindung des Heizsystems in ein KNX-Hausautomationssystem
- Solarregler auroMATIC 570 ideal für nachgerüstete solare Warmwasserbereitung
- Funkregler eRELAX benötigt keinen Außenfühler dank Onlinenutzung von Wetterdaten des Deutschen Wetterdienstes.

### Interessant für Ihre Kunden:

- Umfassende Komfortfunktionen
- Einfache Bedienung durch übersichtliches Menü und Klartextdisplay
- Komfortable Bedienung dank kostenfreier multiMATIC App in Verbindung mit VR 900 und multiMATIC 700
- Komfortable Steuerung via eRELAX App

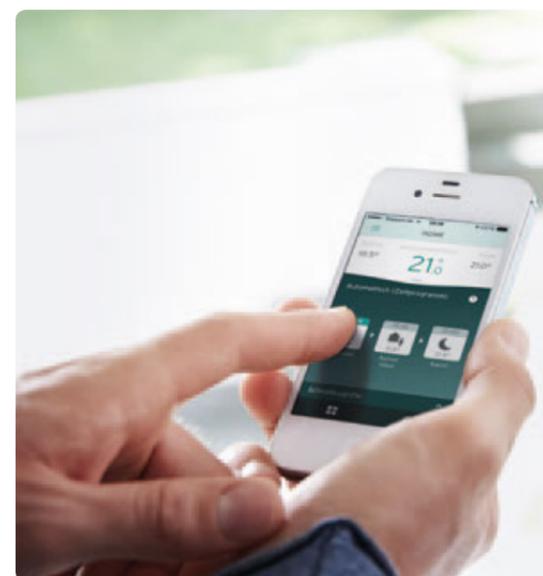
### Regler für Solaranlage

Der Solarregler auroMATIC 570 in neuem Design ist die perfekte Lösung für solar unterstützte Warmwasserbereitung und eignet sich besonders gut, wenn ein bestehendes System durch Solar nachgerüstet werden soll. Dank Nachladeunterdrückung wird ein höherer Wirkungsgrad der Anlage gewährleistet. Der Installations- und Serviceassistent macht Ihnen die Installation ausgesprochen einfach. Ein Kinderspiel ist auch die Bedienung: Das vollgrafische TFT-Farbdisplay mit Backlight zeigt viele Messwerte, wie zum Beispiel die Solarerträge, grafisch an.

### Für kompakten Komfort

Der witterungsgeführte Funkregler eRELAX lässt sich über eine eigene App ganz einfach und bequem per Smartphone oder Tablet steuern. Statt einer aufwendigen Installation von Außenfühlern nutzt der eRELAX Online-Wetterdaten mit hoher Genauigkeit. Zudem überzeugt er mit klarem Design und einem kontrastreichen, hochauflösenden ePaper Display, bei dem das Licht wie bei normalem Papier reflektiert wird und das auch ohne Beleuchtung optimal lesbar ist.

\*Zugang für Fachpartner mit einer kostenpflichtigen profiDIALOG Lizenz, Anschlussmöglichkeit über das Internetkommunikationsmodul VR 900



multiMATIC App für iOS und Android



Funkregler eRELAX mit ePaper Display



# Effiziente Warmwasserbereitung mit und ohne Solarunterstützung



ecoVIT exclusiv mit Schichtladespeicher actoSTOR VIH K 300

### Ein perfekter Partner für den ecoVIT exclusiv

Der im Design perfekt an den ecoVIT exclusiv angepasste actoSTOR VIH K 300 ist mit seinen 150 Litern Inhalt genauso leistungsfähig wie ein 300-Liter-Rohrschlängenspeicher. Dank moderner Schichtladetechnik gewährleistet er höchsten Warmwasserkomfort – bei entsprechender Heizleistung für bis zu zehn Wohneinheiten.

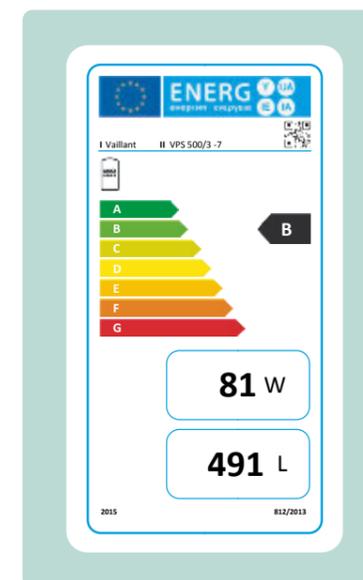
### Zwei Solarspeicher für Warmwasser und mehr

Beide Gas-Brennwertkessel lassen sich für die Warmwasserbereitung mit dem Solarspeicher auroSTOR verbinden. Soll die kostenlose Sonnenenergie zusätzlich auch zur Heizungsunterstützung genutzt werden, dann empfiehlt sich der Solar-Kombispeicher auroSTOR VPS RS 800. Er erwärmt das Wasser nach dem Durchlaufprinzip, sodass es nicht lange im Speicher verbleibt, sondern sofort verbraucht wird – eine besonders hygienische Lösung.

### Der Multi-Funktionsspeicher für alle Energieträger

Flexibler ist keiner: Der Multi-Funktionsspeicher allSTOR kann mit allen Wärmeerzeugern und Energieträgern eingesetzt werden. Er ist die perfekte Ergänzung für Solaranlagen, Wärmepumpen, Gas-, Öl-, Pellet-Heizkessel und Blockheizkraftwerke. Ob im Komplettsystem mit dem ecoVIT exclusiv oder dem ecoVIT, der allSTOR nutzt sowohl die Wärme aus dem Heizgerät als auch die Sonnenenergie besonders effizient. Für den Einsatz in Kaskadenanlagen empfiehlt sich besonders der allSTOR plus.

Sechs Größen von 300 bis 2.000 Litern bieten alle Möglichkeiten für optimal angepasste solare Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung. Die steckfertigen Solarlade- und Trinkwasserstationen können mit Wandkonsolen neben dem Speicher montiert werden, beim allSTOR exclusiv auch platzsparend direkt am Speicher.



Multi-Funktionsspeicher allSTOR exclusiv VPS 500



Solar-Kombispeicher auroSTOR VPS RS 800

### Wichtig für Sie als Experten:

- actoSTOR VIH K 300 (passend zum ecoVIT exclusiv) mit flexiblen Anschlussmöglichkeiten, deutlich schnellere Aufheizung als Rohrschlängenspeicher bei weniger Energieverbrauch
- auroSTOR VPS RS 800 für die perfekte solare Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung
- allSTOR VPS für optimale Anlagentechnik; mit bis zu 6.000 Litern Fassungsvermögen; mit Solarlade- und Trinkwasserstation

### Interessant für Ihre Kunden:

- actoSTOR VIH K 300 (passend zum ecoVIT exclusiv) mit bestem Korrosionsschutz, spart Wartungs- und Reparaturkosten
- auroSTOR VPS RS 800 für eine günstige Warmwasserbereitung und zusätzliche Heizungsunterstützung durch Sonnenenergie
- allSTOR VPS für den Einsatz mit allen Wärmeerzeugern und Energieträgern

### Technische Informationen:

- Schichtladespeicher actoSTOR VIH K 300 (passend zum ecoVIT exclusiv), 150 Liter
- Solar-Kombispeicher auroSTOR VPS RS 800, 800 Liter, Höhe mit Isolierung 1.975 mm, Durchmesser mit Isolierung 1.090 mm
- Multi-Funktionsspeicher allSTOR VPS, 300, 500, 800, 1.500 und 2.000 Liter, Höhe 1.715 bis 2.330 mm, Durchmesser 500 bis 1.200 mm inklusive Wärmedämmung

### Energieeffizienzklassen der Produkte

actoSTOR VIH K 300	B
allSTOR VPS	B
auroSTOR VPS RS 800	B
auroSTOR exclusive VIH S	A
auroSTOR plus VIH S	B

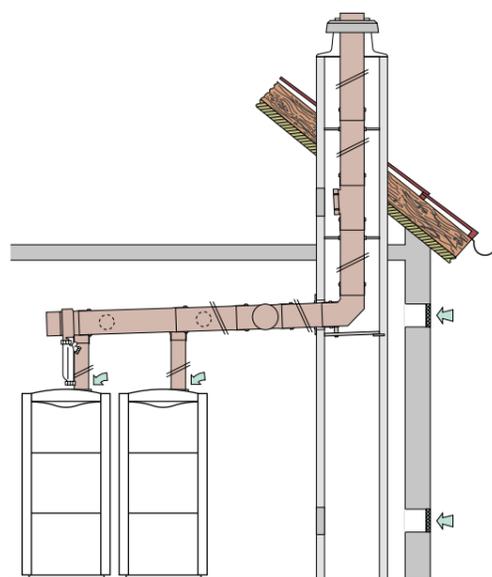


Einfach gut geschaltet:

für ein Vielfaches an Heizleistung



Der ecoVIT exclusiv in 2er-Kaskade



Raumluftabhängige Kaskaden-Abgasführung

Kaskadenanlagen erweitern den Einsatzbereich der Gas-Brennwertkessel ecoVIT exclusiv und ecoVIT beträchtlich. Durch das Zusammenschalten von bis zu vier ecoVIT exclusiv wird eine Heizleistung von 192 kW realisiert, bei 65-kW-Geräten in 3er-Kaskade bis zu 198 kW.

Auch beim neuen ecoVIT lassen sich bis zu drei Einzelgeräte problemlos zu Kaskadenanlagen verbinden, für eine maximale Heizleistung von 144 kW.

Vaillant bietet für den Bau von Kaskadenanlagen ein komplettes Kaskaden-Zubehörprogramm an. Hierzu gehören hydraulische Weichen, witterungsgeführte Regler für modulierende Betriebsweise sowie eine spezielle Abgasführung für die Kaskadenschaltung von Einzelgeräten.

Kaskaden mit Gas-Brennwertkesseln ecoVIT exclusiv oder ecoVIT eignen sich ideal für Modernisierungsmaßnahmen im großen Leistungsbereich, zum Beispiel in Mehrfamilienhäusern, öffentlichen oder gewerblich genutzten Gebäuden. Dank ausgereifter Technologie kommt die Abgaskaskade ohne Rückschlagklappe aus, was die Wartung des kompletten Systems erheblich vereinfacht.

#### Wichtig für Sie als Experten:

- Höchstmaß an Flexibilität durch Abgaskomponenten für Kaskadenschaltung von bis zu vier Geräten gleichen Typs und gleicher Leistung
- Sichere Planbarkeit und einfache Längenanpassung mit robusten Kunststoffrohren (Nenndurchmesser 130 mm)

#### Interessant für Ihre Kunden:

- Optimale Anpassung an den Wärmebedarf durch Kaskadenschaltung
- Höhere Betriebssicherheit, da im Störfall mehrere Geräte im Einsatz sind

Die passende Abgasführung

für jede Einbausituation

Das umfangreiche systemzertifizierte Luft- / Abgaszubehör von Vaillant bietet für jede Einbausituation die passende Lösung. Ob der Gas-Brennwertkessel im Keller, im Wohnbereich oder als Dachheizzentrale aufgestellt wird – nahezu jede Einbausituation ist realisierbar. Bei der Modernisierung sorgen die flexiblen und starren Vaillant Kunststoff-Abgasleitungen im Format DN 80 für einen besonders schnellen Anschluss beim ecoVIT exclusiv ebenso wie beim neuen ecoVIT.

#### Technische Informationen:

- Schachtabgasleitung starr / flexibel, Dachdurchführung senkrecht / waagrecht, Fassadenabgasleitung, Anschluss an LAS-System
- Mehrfachbelegungssystem für bis zu fünf Geräte, einsetzbar ab Schachtquerschnitt 14 × 14 cm

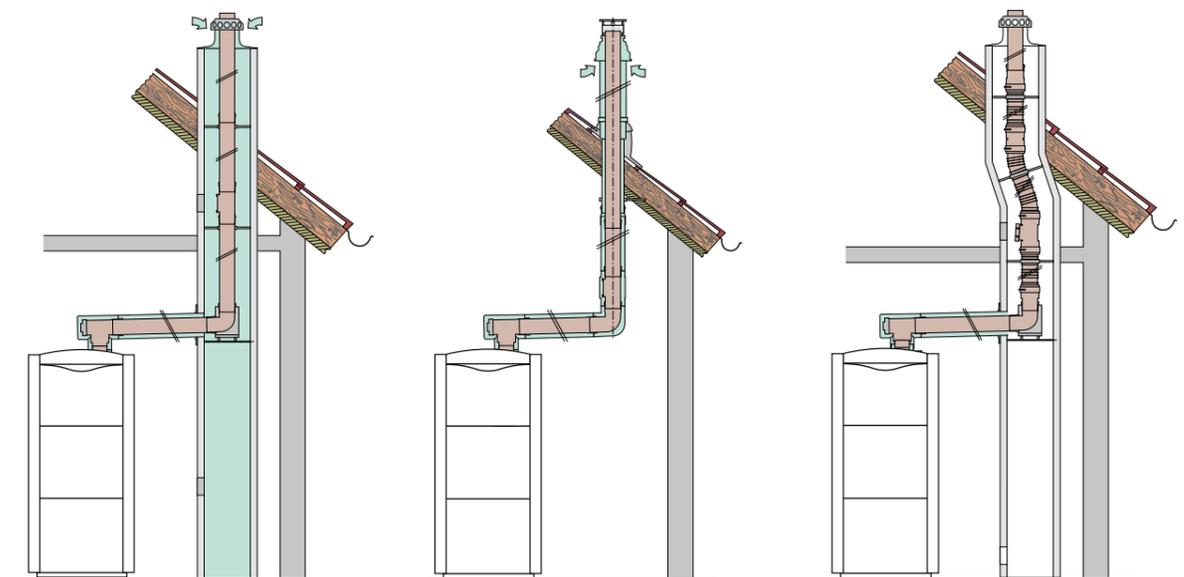
#### Wichtig für Sie als Experten:

- Einfache Planung und Auslegung ohne Einzelberechnungen durch systemzertifizierte und zugelassene Abgaskomponenten für jede Einbausituation
- Schnelle Montage durch einfache Längenanpassung
- Leichter Ausgleich von Versätzen mit Variobogen

#### Interessant für Ihre Kunden:

- Passende Abgasführungen für jedes Gebäude
- Nutzung bestehender Schornsteine möglich
- Schnelle und einfache Modernisierung durch flexibles Abgassystem
- Problemlose Modernisierung einzelner Wohneinheiten im Mehrfamilienhaus
- Nachträgliche Einbindung weiterer Wärmeerzeuger jederzeit möglich

#### Abbildungen am Beispiel des ecoVIT exclusiv



Anschluss an Abgasleitung DN 80 im Schacht

Konzentrische Luft- / Abgasführung über das Dach

Einzug von oben in vorhandenen Schornstein



## Lässt frische Luft ins Haus, aber Wärme nicht hinaus

Wegen der immer dichteren Gebäudehüllen, die keine natürliche Luftzirkulation zulassen, brauchen Neubauten ebenso wie modernisierte Gebäude gemäß DIN 1946-6 ein Lüftungskonzept. Dies lässt sich am besten mit einer kontrollierten Wohnraumlüftung realisieren. Die Wohnraumlüftung recoVAIR ist eine bewährte, komfortable und wirtschaftliche Lösung und hilft dabei, die verschärften Anforderungen der EnEV und der KfW zu erfüllen.

### Immobilie aufwerten, Lebensqualität steigern

Die Wohnraumlüftung recoVAIR reduziert dank effizienter Wärmerückgewinnung die Heizlast um durchschnittlich 20%. Somit kann der Wärmeerzeuger häufig kleiner dimensioniert werden, die Heizkosten sinken spürbar. Außerdem schützt die recoVAIR die Bausubstanz, der Wert der Immobilie wird zugleich gesteigert. Ganz gleich ob Wohnungen oder Ein- bis Zweifamilienhäuser mit effizienter Lüftungstechnik aufgewertet werden sollen: Die Decken- und Wandgeräte recoVAIR bieten Ihnen alle Möglichkeiten.

### Für angenehmes Raumklima zu jeder Jahreszeit

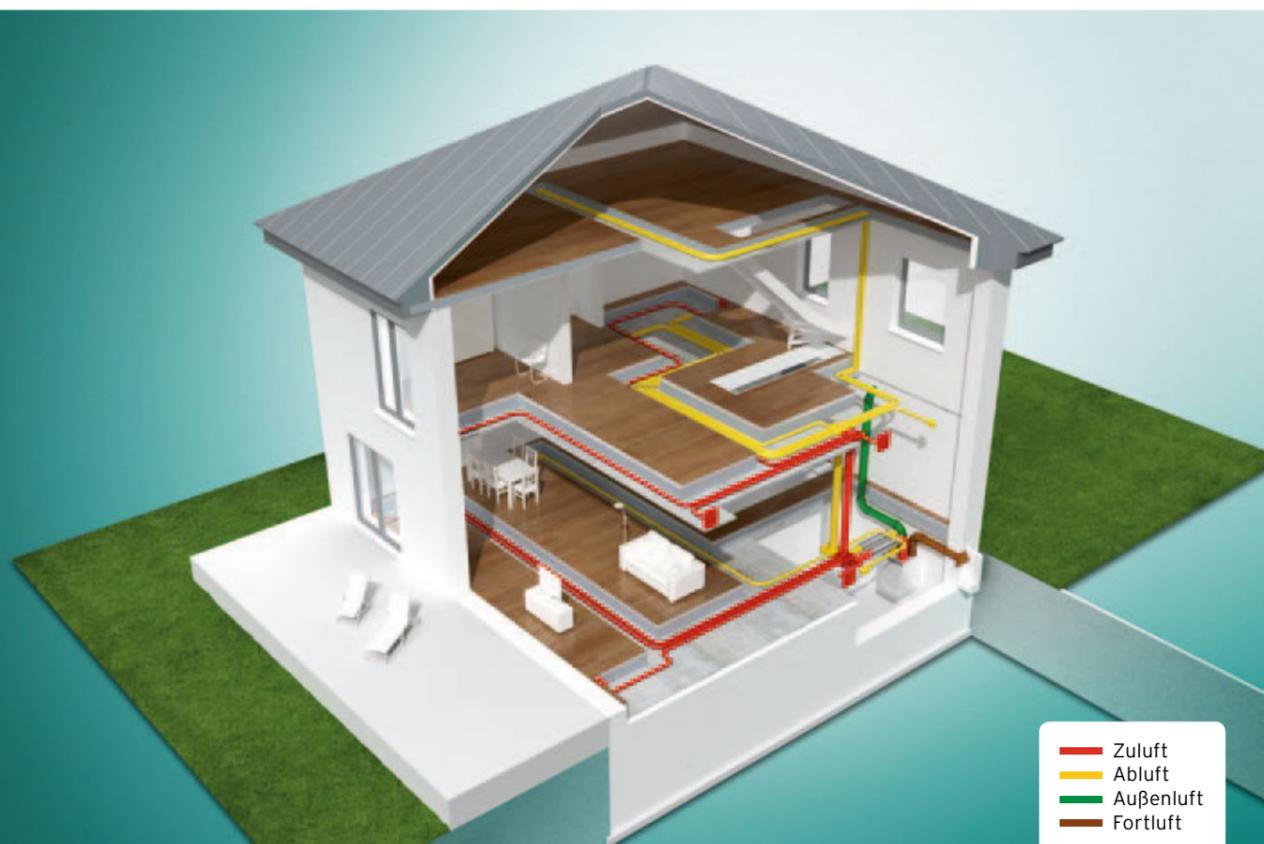
Das Aqua-Care System sorgt für bestmögliches Raumklima. Mit dem auch als Zubehör erhältlichen Enthalpie-Wärmetauscher gewinnt das Aqua-Care plus System neben Wärme bei Bedarf auch Feuchtigkeit zurück und hält die Luftfeuchtigkeit selbst bei maximalem Heizbetrieb im Winter auf höchstmöglichem Niveau. Hochfeine Filter sorgen für ein gesundes Raumklima, Staub und Pollen müssen draußen bleiben. Geschont wird auch das Haushaltsbudget: Die bedarfsgerechte Lüftersteuerung senkt den Energieverbrauch.



Flexibles Luftkanalsystem für jede Einbausituation



Großflächige Filter und integrierter Bypass für Sommerbetrieb



Dreigeschossiges Einfamilienhaus mit Etagenverteilung in mehreren Ebenen

### Komplette Wohlfühlssysteme

Neben den Lüftungsgeräten bieten wir Ihnen das komplette Luftkanalsystem und die Planungsunterstützung aus einer Hand. Die Wohnraumlüftung recoVAIR lässt sich problemlos mit allen Vaillant Wärmeerzeugern kombinieren. Je nach Kundenwunsch erhalten Sie die komplette Systemlösung aus Wohnraumlüftung, einem Heizgerät, einer Solaranlage und dem passenden Warmwasserspeicher. Alle Komponenten lassen sich mit dem Systemregler multiMATIC 700 ganz einfach steuern. Besonders effizient im System arbeiten recoVAIR VAR 260, multiMATIC 700 und der Luftqualitätssensor. Gemeinsam erreichen sie die Energieeffizienzklasse A+.

### Technische Informationen:

- Pollenfilter F7 serienmäßig, Feinstaubfilter F9 optional
- Deckengerät:
  - 150 m<sup>3</sup> Luftdurchsatz / Stunde
  - H x B x T: 249 x 1.413 x 600 mm
- Wandgerät:
  - 260 oder 360 m<sup>3</sup> Luftdurchsatz / Stunde
  - H x B x T: 885 x 595 x 631 mm

### Energieeffizienzklasse der Produkte

recoVAIR VAR 150	A
recoVAIR VAR 260 und 360	A

### Wichtig für Sie als Experten:

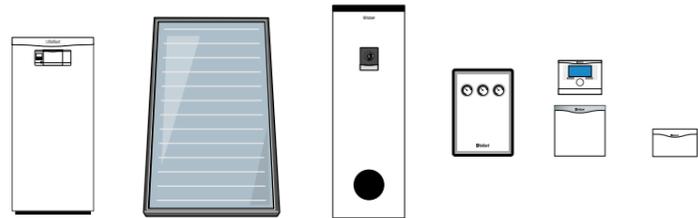
- Lüftungsgerät und Luftkanalsystem aus einer Hand
- Systemregler multiMATIC 700 zur intelligenten Steuerung der Komplettsysteme aus Heizung, Lüftung und Warmwasser
- Perfekt abgestimmt dank bester Planungsunterstützung von Vaillant

### Interessant für Ihre Kunden:

- Energieersparnis dank bis zu 98% Wärmerückgewinnung und rund 20% Heizlastreduktion
- Bis zu 30% geringerer Energieverbrauch als Geräte ohne bedarfsgerechte Lüftersteuerung
- Wertsteigerung der Immobilie und Schutz der Bausubstanz vor Feuchtigkeitsschäden
- Attraktive staatliche Unterstützung durch verschiedene Förderprogramme
- Gesunde Raumluft für Allergiker dank leistungsstarker Staub- und Pollenfilter
- Bestmögliche Raumluftqualität durch Aqua-Care oder Aqua-Care plus System

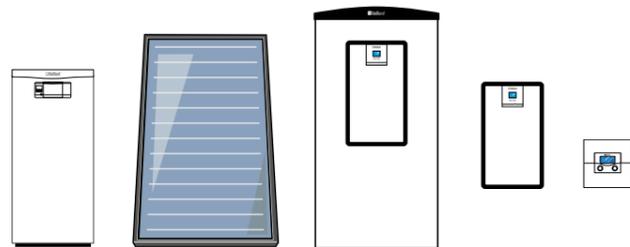


## So individuell wie Ihre Kunden: die Lösungen von Vaillant



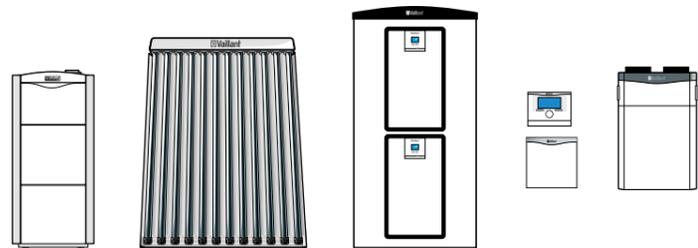
ecoVIT, auroTHERM, auroSTOR plus VIH S, auroFLOW VMS 70, multiMATIC 700, VR 71, VR 900

**Für den Einstieg** in die moderne Brennwerttechnik mit solarer Warmwasserbereitung ist die Kombination des ecoVIT mit einer druckgeführten Solaranlage und intelligenter Regelung ideal. Die einfache Installation erleichtert den Austausch alter Heizwertsysteme im Ein- und Zweifamilienhaus.



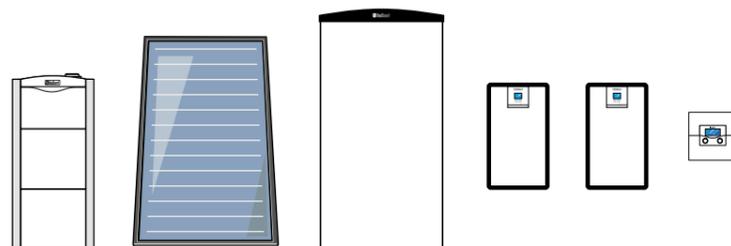
ecoVIT, auroTHERM classic, aIISTOR exklusiv mit aquaFLOW exclusive, auroFLOW plus, auroMATIC 620/3

**Einfachste Solarnutzung** wird durch ein rücklaufgeführtes Solarsystem ermöglicht. So schnell wie ein alter Heizwertkessel durch den ecoVIT ersetzt werden kann, so schnell sind auch die Solarkollektoren auf dem Dach und der Multi-Funktionsspeicher aIISTOR im Keller.



ecoVIT exklusiv, auroTHERM exklusiv, aIISTOR exklusiv mit aquaFLOW exclusive und auroFLOW exclusive, multiMATIC 700, VR 71 und recoVAIR

**Für höchste Effizienz** im Ein- bis Mehrfamilienhaus: der ecoVIT exklusiv mit solarer Heizungsunterstützung und Warmwasserbereitung. Hochwertige Brennwert- und Solartechnik sorgt auch im Neubau für umweltschonenden Betrieb, zuverlässige Leistung und höchsten Komfort.



ecoVIT exklusiv, auroTHERM plus, aIISTOR plus, aquaFLOW exclusive, auroFLOW exclusive, auroMATIC 620/3

**Volle Kraft für große Häuser:** Mit dem ecoVIT exklusiv und dem Multi-Funktionsspeicher aIISTOR plus können mehrere Wohneinheiten energiesparend mit Wohnwärme und Warmwasser versorgt werden. Der Solarregler auroMATIC 620/3 steuert das komplette System.

## Bestens vernetzt und einfach zu bedienen

### Internetkommunikationsmodul VR 900

Das WLAN-fähige Internetkommunikationsmodul VR 900 ist die intelligente Schnittstelle zwischen dem Systemregler multiMATIC 700 und dem Internet. Damit haben Sie und Ihre Kunden zu jeder Zeit Zugriff auf das Heizsystem. Es ermöglicht Ihnen als Fachpartner die Ferndiagnose und -parametrierung über die Fernservice- und Diagnoseplattform profiDIALOG. Ihre Kunden können ihre Anlage individuell steuern – via multiMATIC App über ein iOS- oder Android-fähiges Endgerät.

### Dank Ferndiagnose die Anlage überall im Blick

profiDIALOG\* ist für Sie als Fachpartner ein ideales Instrument zur Kundenbetreuung, Kundenbindung und Reduzierung von Servicekosten. Über profiDIALOG sind Sie immer über den Betriebszustand der Anlage Ihrer Kunden informiert. Neben der Anzeige vorhandener Fehler helfen präventive Anlagenmeldungen bei der Vermeidung von Ausfällen. Neue Funktionen wie grafische Live-Darstellungen oder die Auswertung verschiedener Fühlerwerte unterstützen Sie bei der Fehlerdiagnose.

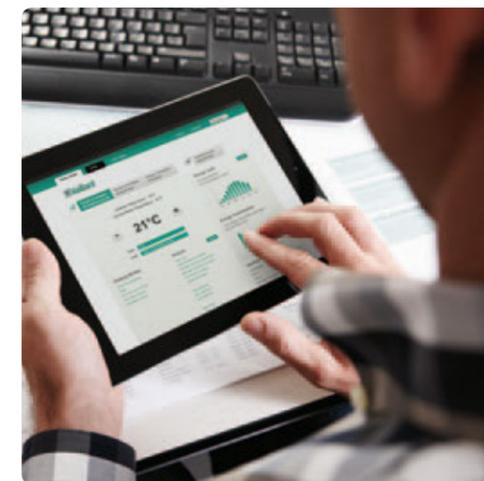
### Kostenfrei für Ihre Kunden: multiMATIC App

Mit der leicht verständlichen multiMATIC App lässt sich jedes Vaillant Heizsystem komfortabel und mobil steuern. Alle wichtigen Funktionen des Heizgerätes lassen sich auf einer übersichtlichen und attraktiv gestalteten Bedienoberfläche einstellen: von persönlichen Heizprofilen bis hin zur Verbrauchsoptimierung.

### Integration in die Hausautomation mit KNX-Modul

Mit dem KNX-Modul der Firma ise GmbH lassen sich nahezu alle Vaillant Wärmeerzeuger und Lüftungsanlagen in Kombination mit dem multiMATIC 700 in ein KNX-Hausautomationssystem integrieren.

\*Zugang für Fachpartner mit einer kostenpflichtigen profiDIALOG Lizenz, Anschlussmöglichkeit über das Internetkommunikationsmodul VR 900



Fernservice- und Diagnoseplattform profiDIALOG



Einfache Steuerung mit der kostenfreien multiMATIC App



## Unser fachmännischer Service

### für Vaillant Fachpartner



Profitieren Sie bei Ihrer Arbeit von den Vaillant Services! Sie werden Ihnen helfen, Ihre Kunden optimal zu beraten und in jeder Situation perfekt zu betreuen. Denn uns ist es wichtig, Ihnen jederzeit die beste Unterstützung zu bieten – für die Planung, den Verkauf und die Betreuung.

Alle Servicehotlines, sämtliche Vorlagen, Informationen und Neuigkeiten finden Sie im FachpartnerNET auf [www.vaillant.de](http://www.vaillant.de). Loggen Sie sich ein!

#### Kundenforen

In den Vaillant Kundenforen in 20 deutschen Städten finden Sie Produkte zum Anfassen, Produktanimationen und andere visuelle Darstellungen. TÜV-zertifizierte Fachberater beantworten gerne alle Fragen Ihrer Kunden.

#### Systemberatung

Damit jeder Ihrer Kunden die optimale Systemlösung erhält, unterstützen wir Sie bei der Konfiguration, der Planung und der Angebotserstellung für jedes individuelle Projekt. Kontaktieren Sie unsere Hotline für Angebots- und Planungsunterstützung unter der 02191 57 67 902, oder geben Sie einfach die vor Ort erhobenen Daten in den Projekterfassungsbogen (PEB) im FachpartnerNET ein.

#### Softwarelösungen

In unserem FachpartnerNET finden Sie immer die richtige Software für effizientes, kundenorientiertes Arbeiten: Das Programm planSOFT unterstützt Sie jetzt auch online bei der normgerechten Auslegung und Berechnung von Vaillant Heizsystemen und erstellt im Handumdrehen das ErP-Label für Produkte und Systeme. winSOFT ist die perfekte Softwarelösung für Ihr Büro mit Modulen für die kaufmännische Organisation. Weitere hilfreiche Tools im FachpartnerNET sind unter anderem die Hydraulikdatenbank planNET, eine CAD-Bibliothek, Produktdaten im DATANORM-Format sowie unsere preislisteONLINE.

Unsere mobilen Apps erleichtern Ihnen den Arbeitsalltag, zum Beispiel die ersatzteilCHECK App. Entdecken Sie jetzt alle Vaillant Apps im FachpartnerNET!

#### Trainings

In Deutschland bieten wir Ihnen Trainings an 19 Standorten an. Hier finden an betriebsbereiten Geräten und kompletten Systemen jedes Jahr etwa 2.000 Trainingsmaßnahmen mit fast 20.000 Teilnehmern statt. Die Themen, aktuellen Termine und Veranstaltungsorte finden Sie im FachpartnerNET im Bereich TrainingAKTIV. Dort können Sie auch direkt Trainings für sich und Ihre Mitarbeiter buchen und verwalten.

#### Werkskundendienst

Welche Unterstützung Sie auch benötigen, von der Inbetriebnahme unserer Produkte bis zur Durchführung aufwendiger Wartungen: Sie können schnell und unkompliziert auf einen von über 280 Kundendiensttechnikern zugreifen. Ganz einfach online über das FachpartnerNET oder telefonisch unter der 02191 57 67 901.

#### Auftragsannahme:

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

#### 5Plus Sorglos Versprechen

Ihre besten Argumente für eine langjährige Kundenbeziehung sind die Qualität Ihrer Arbeit und interessante Serviceangebote wie das 5Plus Sorglos Versprechen. Das bedeutet neben einer Garantieverlängerung für die Vaillant Geräte auf fünf Jahre auch eine enge Zusammenarbeit mit dem Vaillant Werkskundendienst: Sie übernehmen sämtliche Wartungen, unser Werkskundendienst alle Garantiereparaturen.



ecoVIT exclusiv	Einheit	VKK 226 / 4	VKK 286 / 4	VKK 366 / 4	VKK 476 / 4	VKK 656 / 4
Heizleistung bei 40/30 °C Erdgas E, Erdgas LL (Min – Max)	kW	7,0 – 23,5	8,5 – 28,9	11,0 – 37,5	14,1 – 48,2	19,6 – 66,3
Heizleistung bei 40/30 °C Flüssiggas (Min – Max)	kW	10,6 – 23,5	14,4 – 28,9	16,8 – 37,5	21,6 – 48,2	23,2 – 66,3
Heizleistung bei 60/40 °C Erdgas E, Erdgas LL (Min – Max)	kW	6,6 – 22,4	8,1 – 27,5	10,5 – 35,7	13,5 – 46,0	18,7 – 63,2
Heizleistung bei 60/40 °C Flüssiggas (Min – Max)	kW	10,1 – 22,4	13,8 – 27,5	16,0 – 35,7	20,6 – 46,0	22,1 – 63,2
Heizleistung bei Warmwasserbetrieb Erdgas E, Erdgas LL (Max)	kW	21,3	26,2	34,0	43,6	60,1
Wirkungsgrad bei Warmwasserbetrieb	%	100				
Wirkungsgrad bei 30% gem. EN 483	%	108				
Elektr. Leistungsaufnahme bei 30%	W	14	15	18	20	22
Elektr. Leistungsaufnahme bei Warmwasserbetrieb / Vollast	W	45	45	45	90	110
Elektr. Leistungsaufnahme im Standby	W	6				
Bereitschaftswärmeverlust bei tK 70 °C	%	0,91	0,59	0,50	0,36	0,31
Inhalt heizungsseitig	l	100	100	89	85	85
Kondenswassermenge bei 40/30 °C	l/h	2,2	3	3,5	4,2	7,1
Maße unverpackt (Höhe / Breite / Tiefe)	mm	1.257 / 570 / 691				
Gewicht unverpackt	kg	100	100	110	113	120
Klasse der Raumheizungs-Energieeffizienz		A	A	A	A	A

ecoVIT	Einheit	VKK 186 / 5	VKK 256 / 5	VKK 356 / 5	VKK 486 / 5
Heizleistung bei 40/30 °C Erdgas E, Erdgas LL (Min – Max)	kW	6,0 – 19,3	8,0 – 26,0	11,2 – 37,3	15,3 – 51,5
Heizleistung bei 60/40 °C Erdgas E, Erdgas LL (Min – Max)	kW	5,7 – 18,9	7,6 – 25,1	11,0 – 36,4	14,9 – 50,4
Heizleistung bei Warmwasserbetrieb Erdgas E, Erdgas LL (Max)	kW	17,2	24,3	33,3	47,2
Wirkungsgrad bei Warmwasserbetrieb	%	95,6	97,2	95,2	98,4
Wirkungsgrad bei 30% gem. EN 483	%	107,9	110,5	107,2	107,8
Elektr. Leistungsaufnahme bei 30%	W	14	14	15	16
Elektr. Leistungsaufnahme bei Warmwasserbetrieb / Vollast	W	33	47	50	75
Elektr. Leistungsaufnahme im Standby	W	3			
Bereitschaftswärmeverlust bei tK 70 °C	%	0,3	0,3	0,3	0,3
Inhalt heizungsseitig	l	100	100	95	95
Kondenswassermenge bei 40/30 °C	l/h	2,29	4,0	5,7	7,7
Maße unverpackt (Höhe / Breite / Tiefe)	mm	1.255 / 570 / 700			
Gewicht unverpackt	kg	86	86	102	102
Klasse der Raumheizungs-Energieeffizienz		A	A	A	A

#### Alles zu Vaillant Produkten: preislisteONLINE

In der preislisteONLINE finden Sie alle wichtigen Informationen zu Vaillant Produkten, u. a. Preise, Bestelldaten, Produkteigenschaften, Maßzeichnungen und Verkaufsaktionen. Die Energieeffizienzklassen der Produkte werden Ihnen angezeigt, und Sie können ganz einfach Systemlabels erstellen. Loggen Sie sich einfach im FachpartnerNET ein, und scannen Sie den Code.



