

# Gas-Brennwert: klein und effizient

Wandhängende Gas-Brennwertgeräte  
ecoTEC exclusive, ecoTEC plus



**Vaillant** Komfort für mein Zuhause

# Mit Gas zukunftssicher und ressourcenschonend heizen



Vorteile Gas-Brennwertgeräte .....	4
ecoTEC exclusive .....	6
ecoTEC plus .....	8
Anwendungsbeispiele ecoTEC im Einfamilienhaus .....	10
Anwendungsbeispiele ecoTEC im Mehrfamilienhaus .....	12
Warmwasserspeicher .....	14
Regelung .....	15
Solarthermie .....	16
Lüftung .....	17
Technische Daten .....	18
Service .....	20

„Sei innovativ, hör auf deine Kunden“. Dieser Aufforderung unseres Firmengründers Johann Vaillant aus dem Jahr 1874 bleiben wir bis heute treu.

Was in Remscheid begann, ist längst globales Teamwork geworden. Wir entwickeln länderübergreifend mit rund 13.000 Mitarbeitern wirtschaftliche, energieeffiziente und umweltfreundliche Lösungen zum Heizen, Lüften und zur Warmwasserbereitung.

Neben Wohnkomfort stehen bei uns heute mehr denn je auch Nachhaltigkeit und Klimaschutz im Mittelpunkt: von der Herstellung unserer Produkte über die optimale Nutzung fossiler und erneuerbarer Energien bis zu deren Kombination zu klimafreundlicheren Heizsystemen – stets verbunden mit dem Qualitätsversprechen einer deutschen Traditionsmarke.

Das gilt natürlich auch für unsere wandhängenden Gas-Brennwertgeräte. Unser ecoTEC exclusive ist in Sachen Effizienz und Nachhaltigkeit unübertroffen – und auch der neue ecoTEC plus überzeugt mit neuer Technik und modernem Design. Beide Linien garantieren Ihnen eine optimale Energieausnutzung bei minimalem Platzbedarf. Oder kurz gesagt: Komfort für Ihr Zuhause.



# Weniger Kosten, mehr Leistung



Ob Neubau oder Modernisierung: Gas ist nach wie vor ein wichtiger Primärenergieträger. Unsere moderne Brennwerttechnik nutzt auch die in der Abluft gespeicherte Wärme und spart so gegenüber alten Heizwertgeräten deutlich Energie und Emissionen ein. Das kommt sowohl Ihnen als auch der Umwelt zugute. Und es lohnt sich noch mehr: Wird Gas-Brennwert nicht als einziger Energieträger eingesetzt, sondern um nachhaltige Technologien ergänzt, sind attraktive staatliche Förderungen möglich.

## Gut gerüstet für das GEG

Im Gebäudeenergiegesetz (GEG) sind die Standards für energieeffizientes Heizen festgelegt. So dürfen mehr als 30 Jahre alte Heizkessel nicht mehr betrieben werden. Mit unseren modernen Gas-Brennwertgeräten ecoTEC sind Sie bei einem Heizungstausch immer auf der sicheren Seite.



## Modernisieren mit Gas-Brennwert zahlt sich aus

- Höhere Energieeffizienz
- Deutlich geringere Heizkosten
- Reduzierung der CO<sub>2</sub>-Emissionen
- Förderungen von bis zu 45 %

## Gut zu wissen:

Im gut gedämmten Neubau kann die Kombination unserer Gas-Brennwertgeräte mit einer Solaranlage und einer kontrollierten Wohnraumlüftung sogar den KfW-Effizienzhaus-Standard 40 erreichen.

## Als Hybridsystem förderfähig

Effizientes Heizen entlastet die Haushaltskasse nicht nur im Betrieb. In vielen Fällen ist auch die Anschaffung förderfähig, zum Beispiel durch die neue Bundesförderung für effiziente Gebäude (BEG). Kombinieren Sie unsere effizienten Gas-Brennwertgeräte mit erneuerbarer Energie aus einer Wärmepumpe oder Solaranlage, erhalten Sie ein nachhaltiges Hybridsystem. Diese werden mit bis zu 45 % vom Staat gefördert. Unser **Vaillant Fördergeld Service** hilft Ihnen gerne bei der Beantragung.



Mehr Infos in unserem Ratgeber:  
[www.vai.vg/beg](http://www.vai.vg/beg)

## Überall einsetzbar und erweiterbar

Unsere wandhängenden ecoTEC Geräte brauchen wenig Energie und mit nur 0,32 m<sup>2</sup> Wandfläche noch weniger Platz – sind dabei aber leistungsstark wie ein Heizkessel. Wir bieten für jeden Anwendungsfall das passende Gerät, mit und ohne integrierte Warmwasserbereitung. Ein weiterer Vorteil ist ihre Erweiterbarkeit: Allein in Kombination mit einer Wohnraumlüftung können Sie die Energiekosten und Emissionen um bis zu 30 % reduzieren.

## Zuverlässig und langlebig

Alle ecoTEC Geräte verfügen über eine modulierende Verbrennungsregelung. Dadurch wird die Leistung automatisch und stufenlos an den aktuellen Wärmebedarf angepasst. Weil die Geräte so weniger oft starten müssen, ist die Materialbeanspruchung geringer – und die Lebensdauer höher. Durch die Modulation von Gebläse und Pumpe wird auch der Stromverbrauch reduziert.

## Zwei Linien für alle Anwendungsfälle

Unser ecoTEC exclusive eignet sich perfekt für den Neubau und die hochwertige Modernisierung. Der ecoTEC plus ist dagegen die erste Wahl bei der Standardmodernisierung. Ihr Heizungsfachmann berät Sie bei allen Fragen, ermittelt in Abstimmung mit Ihnen den Bedarf und stellt dann das passende System für Sie zusammen.

## Interessante Fakten zur Gas-Brennwerttechnik

# 20 Millionen

Halb Deutschland heizt mit Gas: Von 40 Millionen Haushalten greift fast jeder zweite auf die natürliche Ressource zurück.



Quelle: [www.bdh-koeln.de](http://www.bdh-koeln.de)

# +20 %



Gas ist nicht gleich Gas: H-Gas liefert einen bis zu 20 % höheren Brennwert als L-Gas. Bis 2030 sollen alle deutschen Haushalte auf H-Gas umgestellt sein.

Quelle: [www.erdgas.info](http://www.erdgas.info)

Bis zu

# 45 % Förderung

Modernisieren lohnt sich: Der Staat gewährt 30 % Förderung für Gas-Hybridsysteme, weitere 10 % für den Austausch einer alten Ölheizung und zusätzlich 5 % bei Vorlage eines individuellen Sanierungsfahrplans.



Quelle: [www.bafa.de](http://www.bafa.de)

# Eine nachhaltige Entscheidung: ecoTEC exclusive



Sie möchten mit Gas zukunftssicher heizen und dennoch auf nichts verzichten? Unser ecoTEC exclusive arbeitet besonders ressourcenschonend und garantiert dabei höchsten Komfort für das Einfamilienhaus. Hochwertige Materialien und ein leiser Betrieb überzeugen zusätzlich. Erhältlich ist er als reines Heizgerät (VC) in Leistungsgrößen von 15–30kW und als platzsparendes Kombigerät mit integrierter Warmwasserbereitung (VCW) mit 20 und 26kW Leistung.

**GREEN iQ** Unser nachhaltigstes Gas-Brennwertgerät trägt unser Green iQ Label, das für höchste Anforderungen an nachhaltige Technologien und zukunftsfähige Vernetzung steht. Schon bei der Herstellung steht Klimaschutz im Fokus: Der ecoTEC exclusive besteht zu rund 85% aus recycelbaren Materialien. Der voreingestellte Green iQ Modus sorgt für einen höchst effizienten Energieverbrauch. Die kostenlose Steuerung per App und das intelligente Energiemanagement unterstützen Sie dabei, zusätzlich Energie zu sparen.

## IoniDetect: die optimale Verbrennung

Herzstück unseres ecoTEC exclusive ist die innovative Verbrennungsregelung IoniDetect: Das Verbrennungssystem überwacht und optimiert sich für eine maximale Energieausbeute permanent selbst. Dank seiner automatischen Anpassung an unterschiedliche Gasarten und -qualitäten ist der ecoTEC exclusive zudem eine zukunftssichere Investition: Auf die in den nächsten Jahren anstehende Marktraumumstellung von L- auf H-Gas sind Sie mit ihm bestens vorbereitet.

## Smarte App-Steuerung inklusive

Sie können unseren ecoTEC exclusive über das große Touch-Display oder ganz bequem per kostenfreier App steuern – flexibel und von überall aus. Hierfür benötigen Sie nur den passenden Regler und unser Internetmodul sensoNET. Dieses ist beim ecoTEC exclusive sogar kostenfrei erhältlich! Hierfür das Modul einfach mit dem beiliegenden Gutschein bestellen, per Plug-and-Play selbst anschließen – und schon geht Ihre Heizung online.

## Kombigerät für schnellen Warmwasserkomfort

Bei wenig Platz im Aufstellraum empfehlen wir unser Kombigerät ecoTEC exclusive VCW mit integrierter Warmwasserbereitung im Durchlaufprinzip. Sein einzigartiges Wärmetauscherkonzept garantiert einen 8% höheren Wirkungsgrad als vergleichbare



ecoTEC exclusive mit Internetmodul sensoNET

Standardgeräte: So steht Ihnen Warmwasser noch schneller zur Verfügung. Höchste Warmwasseransprüche erfüllen unsere wandhängenden Speicher, die optisch und technisch perfekt auf den ecoTEC exclusive abgestimmt sind.



ecoTEC exclusive VCW mit integrierter Warmwasserbereitung

## Die Technik auf einen Blick

Bei unserem ecoTEC exclusive lohnt sich auch ein Blick hinter die Kulissen:

- 1 ExtraCondens-Edelstahlwärmetauscher für 8% höheren Wirkungsgrad bei der Warmwasserbereitung (ecoTEC exclusive VCW)
- 2 Verbrennungsregelungssystem IoniDetect für eine optimale Verbrennung
- 3 Sekundärwärmetauscher mit 35 Platten für besonders hohen Warmwasserkomfort
- 4 Hocheffizienz-Pumpe für den schnellen hydraulischen Abgleich der Heizungsanlage durch Ihren Heizungsfachmann



# Unser Topseller neu gedacht: ecoTEC plus



Wir haben unseren ecoTEC plus auf ein ganz neues Level gebracht: Hinter seinem modernen Design verbirgt sich auch die neueste Technik – und das mit einem Top-Preis-Leistungs-Verhältnis.

Der neue ecoTEC plus VC/VCW/VCI\_/1-5 ist mit seinen Leistungsgrößen von 10 – 30 kW optimal als zentrales Heizsystem für Einfamilien- und kleine Mehrfamilienhäuser geeignet. Er ist in drei verschiedenen Varianten erhältlich: als reines Heizgerät (VC), als Kombigerät mit integrierter Warmwasserbereitung (VCW) und als Kombigerät mit integriertem Speicher (VCI). Die Kombigeräte gibt es mit 20 und 26 kW Leistung.



ecoTEC plus mit Regler sensoDIRECT und Internetmodul

## Neuer Standard in Technik und Design

Die in den nächsten Jahren anstehende Marktraumumstellung von L- auf H-Gas ist für den ecoTEC plus kein Problem. Die zukunftssichere Verbrennungstechnologie IoniDetect erkennt verschiedene Gasarten und -qualitäten automatisch und sorgt so dafür, dass Sie immer effizient heizen. Auch optisch überzeugt der neue ecoTEC plus mehr denn je: Neben dem modernen Design fällt gleich das große, beleuchtete Touch-Display ins Auge, das Ihnen eine intuitive Bedienung ermöglicht.

## Smarter Komfort dank App-Steuerung

Sie wollen Ihre Heizung bequem vom Sofa aus steuern oder sogar von unterwegs? Mit dem passenden Regler und unserem Internetmodul sensoNET ist genau das möglich. Das optional erhältliche Internetmodul schließen Sie mit wenigen Handgriffen unter dem Gas-Brennwertgerät an – und bedienen es danach ganz einfach per kostenloser App.



Speicher actoSTOR und ecoTEC plus VC/VCW/VCI\_/1-5



ecoTEC plus VC/VCW\_/5-5

## Warmwasser ganz nach Wunsch

Unser ecoTEC plus ist auch in der Warmwasserbereitung ein echtes Multitalent. Bei dem Kombigerät ecoTEC plus VCW ist die Warmwasserbereitung im Durchlaufprinzip bereits integriert. Für mehr Warmwasserkomfort empfehlen wir den ecoTEC plus VCI: Sein integrierter 20-Liter-Schichtladespeicher erwärmt das Wasser schichtweise. Das macht er so schnell und effizient, dass seine Leistung der eines herkömmlichen 70-Liter-Speichers entspricht – die perfekte Lösung, wenn aus Platzgründen kein zusätzlicher Speicher infrage kommt.

Bei größerem Warmwasserbedarf bietet sich eine Kombination mit unseren wandhängenden Speichern an. Diese sind optisch und technisch perfekt auf den ecoTEC plus abgestimmt.

## Der Klassiker für die Etagenheizung

Sie wohnen in einem Mehrfamilienhaus und suchen ein effizientes Gas-Brennwertgerät als Etagenheizung? Dann ist unser bewährter ecoTEC plus VC/VCW\_/5-5 das passende Gerät. Er ist in zwei Varianten erhältlich: als reines Heizgerät (VC) in Leistungsgrößen von 14 – 120 kW und als Kombigerät mit integrierter Warmwasserbereitung (VCW) mit 20 und 26 kW Leistung.

Gerne berät Sie Ihr Heizungsfachmann, welches das passende Gerät für Ihre Wohnung ist.

# Effizienz mit System für das Einfamilienhaus

Dusche, Bad, Küche: Oftmals wird viel Warmwasser gleichzeitig an verschiedenen Stellen im Haus benötigt. Ist Ihr Warmwasserbedarf größer, können Sie das wandhängende Heizgerät ecoTEC mit einem passenden Speicher kombinieren.



sensoCOMFORT, ecoTEC exclusive mit sensoNET, recoVAIR 260, aroSTOR, auroPOWER und eloPACK



ecoTEC plus mit sensoNET und uniSTOR exclusive VIH R

## Besonders nachhaltig: Gas-Brennwert im Neubau

Unser ecoTEC exclusive arbeitet in Kombination mit der Warmwasser-Wärmepumpe aroSTOR, der Wohnraumlüftung recoVAIR, der Photovoltaikanlage auroPOWER und einem Batteriespeicher besonders effizient. Das System erreicht die Energieeffizienzklasse A+ und erfüllt bei entsprechender Dämmung auch die Vorgaben an ein KfW-Effizienzhaus 40 Plus. Mit dem Systemregler sensoCOMFORT können Sie es komfortabel steuern – in Verbindung mit dem kostenlosen Internetmodul sensoNET und App auch von unterwegs.

## Effizient und intelligent: für die Modernisierung

Zur Effizienz des ecoTEC plus passt der bodenstehende Warmwasserspeicher uniSTOR exclusive VIH R mit seiner Energieeffizienzklasse A+ (A+ bis F) perfekt. Mit seinem Vakuum-Dämmmantel minimiert er Wärmeverluste und kann so Warmwasser besonders energiesparend zur Verfügung stellen. Smarter wird dieses Heizsystem mit dem Einkreisregler sensoDIRECT und dem Internetmodul sensoNET, das die Einzelraumregelung ambiSENSE möglich macht.



ecoTEC exclusive im Einfamilienhaus

## Im Hybridsystem: mit der Kraft der Sonne

Die Kombination aus unserem ecoTEC exclusive und den Solarkollektoren auroTHERM exclusiv als Hybridsystem deckt bis zu 60% der Energie für warmes Wasser und bis zu 20% der Heizenergie kostenlos und umweltschonend ab. Höchsten Hygiene- und Warmwasserkomfort garantiert der Multi-Funktionsspeicher allSTOR exclusiv, bestes Wohlfühlklima die Wohnraumlüftung recoVAIR mit Wärmerückgewinnung. Unsere Solarkollektoren lassen sich auch nachträglich in bestehende Heizsysteme integrieren.

- 1 Gas-Brennwertgerät ecoTEC exclusive
- 2 Solarkollektoren auroTHERM exclusiv
- 3 Multi-Funktionsspeicher allSTOR exclusiv
- 4 Zentrale Wohnraumlüftung recoVAIR 260

# Starke Leistung für das Mehrfamilienhaus

Ob als platzsparende Zentralheizung im Keller oder als Etagenheizung in der Wohnung: Unsere verschiedenen ecoTEC Geräte versorgen Sie auch bei der Modernisierung im Mehrfamilienhaus zuverlässig mit Wärme und Warmwasser.



ecoTEC plus VC\_/1-5 als Zentralheizung im Keller

## Zentralheizung: platzsparend modernisieren

Kompakte Leistung: Unser neuer ecoTEC plus VC nimmt nur 0,32m<sup>2</sup> Wandfläche im Heizungsraum ein, ist dabei aber genauso leistungsstark wie ein Kessel. Er eignet sich somit ideal als zentrale Heizlösung im kleineren Mehrfamilienhaus. Bis zu sechs Wohneinheiten können zuverlässig mit Wohnwärme versorgt werden. Für Warmwasser sorgt der Multi-Funktionsspeicher allSTOR plus. Kommen dann noch Solarkollektoren und eine dezentrale Wohnraumlüftung mit Wärmerückgewinnung hinzu, entsteht ein hocheffizientes und komfortables System.

- 1 Gas-Brennwertgerät ecoTEC plus VC\_/1-5
- 2 Multi-Funktionsspeicher allSTOR plus
- 3 Dezentrale Wohnraumlüftung recoVAIR 60
- 4 Flachkollektoren auroTHERM



ecoTEC plus VCW\_/5-5 als Etagenheizung

## Etagenheizung: energiesparend modernisieren

Der ecoTEC plus VCW im klassischen Design spart nicht nur Platz, sondern dank seiner Hocheffizienz-Pumpe auch 50% Stromkosten. Seine integrierte Warmwasserbereitung liefert 20% mehr Leistung als vergleichbare Geräte. Erhebliche Energieeinsparungen erzielen Sie auch in Kombination mit dem Funkregler eRELAX, der per App eine intelligente Optimierung des Heizbetriebs möglich macht. Die dezentrale Wohnraumlüftung recoVAIR 60 spart zusätzlich Energie – und schützt dabei auch die Bausubstanz.

- 1 Gas-Brennwertgerät ecoTEC plus VCW\_/5-5
- 2 Funkregler eRELAX
- 3 Dezentrale Wohnraumlüftung recoVAIR 60



# Jederzeit warmes Wasser



Für unsere Gas-Brennwertgeräte ecoTEC exclusive und ecoTEC plus ohne integrierte Warmwasserbereitung bieten wir Ihnen eine große Auswahl an Warmwasser-, Solar- und Multi-Funktionsspeichern in unterschiedlichsten Größen – für Warmwasserkomfort nach Maß.

## Die kleinen Warmwasserspeicher

Die wandhängenden Speicher uniSTOR und actoSTOR liefern auf kleinstem Raum großen Warmwasserkomfort. Sie sind in den Größen 68 und 72 Liter erhältlich und sowohl technisch als auch optisch perfekt auf den ecoTEC exclusive und den ecoTEC plus abgestimmt. Es gibt sie auch als kleine bodenstehende Speicher in Größen von 120 bis 200 Litern. Der uniSTOR exclusive erreicht hier sogar die beste Energieeffizienzklasse A+ (A+ bis F).

## Die großen Warmwasserspeicher

Unser großer Warmwasserspeicher uniSTOR exclusive mit Green iQ Label garantiert dank einzigartigem Vakuum-Dämmmantel einen besonders niedrigen Energieverbrauch. Mit Speichergrößen von 300 bis 500 Litern ist er ideal für Ein- und Mehrfamilienhäuser. Diesen Speicher gibt es auch in der günstigeren plus-Linie sowie für die solare Warmwasserunterstützung als auroSTOR exclusive und auroSTOR plus.

## Der Solar-Kombispeicher

Der Solar-Kombispeicher auroSTOR VPS ist mit 800 Litern ideal für die solare Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung im Einfamilienhaus. Der Speicher hat zwei Rohrschlangen: eine Edelstahl-Rohrschlange für die Trinkwasserbereitung und einen Solar-Wärmetauscher. Das Trinkwasser wird bei Bedarf im Durchlaufprinzip erwärmt.

## Die Multi-Funktionsspeicher

Die Multi-Funktionsspeicher allSTOR exklusiv und allSTOR plus eröffnen mit Größen von 300 bis 2.000 Litern auch bei sehr hohem Bedarf alle Optionen für maßgeschneiderte solare Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung. Die beim allSTOR exklusiv steckfertigen Solarlade- und Trinkwasserstationen werden platzsparend direkt am Speicher montiert – oder mit Wandkonsolen daneben.

### Energieeffizienzklassen (A+ bis F)

- actoSTOR: **A**
- uniSTOR exclusive bis 200 Liter: **A+**
- uniSTOR exclusive ab 300 Liter: **A**
- auroSTOR VPS RS, allSTOR exklusiv, allSTOR plus: **B**



actoSTOR

uniSTOR exclusive bis 200 Liter

uniSTOR exclusive ab 300 Liter

auroSTOR VPS RS

allSTOR exklusiv

allSTOR plus

# Individueller Komfort smart geregelt

Intelligente Regelungssysteme, die sich komfortabel per App steuern lassen, machen sich auch durch eine spürbare Senkung der Energiekosten bezahlt. Unsere Regler sind geschützt durch modernste Verschlüsselungstechnologien und überzeugen mit ausgereifter Technik. Je nach Heizsystem haben Sie unterschiedliche Optionen.

## sensoCOMFORT und sensoDIRECT: passen genau

Unsere Regler passen optisch und technisch perfekt zu unseren Gas-Brennwertgeräten. Bei Systemen mit mehr als einem Heizkreis ist der witterungsgeführte Systemregler sensoCOMFORT mit hochauflösendem Grafikdisplay und intuitiven Touch-Bedienelementen ideal: Unser bester Regler kann bis zu sieben Geräte in Kaskade und bis zu neun gemischte Heizkreise steuern. Auch die Einbindung einer Solaranlage, Wärmepumpe oder einer kontrollierten Wohnraumlüftung ist möglich.

Für einfache Heizsysteme ist unser Einkreisregler sensoDIRECT perfekt: Er wird in einer speziellen Halterung platzsparend unter dem Heizgerät angebracht – und über das hochwertige Gerätedisplay bedient.



Systemregler sensoCOMFORT

## sensoNET: macht die Heizung smart

Über das Internetmodul sensoNET geht Ihr Gas-Brennwertgerät online und kann dann mit unserer kostenlosen App bequem von unterwegs geregelt werden. Ein entscheidender Vorteil der smarten App-Steuerung: Sie nutzen Ihr Heizsystem deutlich effizienter und behalten Ihre Energiekosten dabei immer im

Blick. Besonders praktisch ist auch die platzsparende Montage des Moduls direkt unter dem Heizgerät. Sie können es einfach per Plug-and-Play selbst anschließen und aktivieren. Dem ecoTEC exclusive liegt bereits ein Gutschein für unser Internetmodul bei, für den ecoTEC plus ist es optional erhältlich.



Einfach smart: Heizungssteuerung per App

## ambiSENSE: regelt Raum für Raum perfekt

Mit dem Internetmodul sensoNET können Sie auch unsere Einzelraumregelung ambiSENSE nutzen. Sind die funkgesteuerten Thermostatventile mit dem Internetmodul verbunden, stellen Sie Ihre Wohlfühltemperatur für jeden Raum gradgenau per App ein.

## eRELAX: hört auf Wort und Wetter

Der internetbasierte Funkregler eRELAX lässt sich bequem über die kostenfreie eRELAX App steuern. Auf Basis digitaler Wetterdaten optimiert er automatisch den Heizungsbetrieb und kann mit smarten Anwendungen wie Amazon Echo oder dem webbasierten Service IFTTT (If This Then That) vernetzt werden.



# Die kostenlose Kraft der Sonne



## Mit der Sonne sparen

Die Sonne versorgt uns zuverlässig mit Wärme und Licht. Mit der Kombination aus unseren Gas-Brennwertgeräten ecoTEC und Solarthermie nutzen Sie diese Energie doppelt: für noch weniger Emissionen und noch mehr Effizienz.

## Umfassendes Angebot

Alles, was Sie für die Solarnutzung brauchen, ist eine freie Dachfläche. Die passenden Systemkomponenten für druck- und rücklaufgeführte Solarsysteme mit dem Qualitätsversprechen eines deutschen Markenherstellers erhalten Sie von uns.

## Solkollektoren

Langlebig und robust: Unsere hochwertigen Röhren- und Flachkollektoren gewährleisten die bestmögliche Nutzung der Sonnenenergie in jeder Systemkombination. So profitieren Sie sogar bei begrenztem Platzangebot von hohen Solarerträgen.

## Solarspeicher

In vielen Größen erhältlich: Unser umfassendes Angebot an passenden Solarspeichern eignet sich perfekt für eine nachhaltige und bedarfsgerechte Warmwasserbereitung. Sie können sie aber auch für die Heizungsunterstützung nutzen.



Röhrenkollektor auroTHERM exclusiv



Flachkollektor auroTHERM plus

### Vorteile von Solarthermie

- Niedrige Energiekosten durch reduzierten Energiebedarf
- Bis zu 60% Energieeinsparung bei der Warmwasserbereitung und 20% Heizkostensparnis durch eine Solaranlage
- Förderung für solare Heizungsunterstützung und Warmwasserbereitung möglich



# Immer frische Luft ohne Wärmeverlust

Für den Neubau oder die Modernisierung – wir bieten Ihnen das passende Lüftungsgerät. Unsere kontrollierte Wohnraumlüftung recoVAIR leitet Feuchtigkeit, Schadstoffe und Gerüche zuverlässig ab. Dank ihrer effizienten Wärmerückgewinnung reduziert sich zudem die Heizlast um bis zu 30%. Das spart merklich Heizkosten, und der Wärmeerzeuger kann häufig kleiner dimensioniert werden.



Zentrale Lüftung recoVAIR 260 mit flexiblem Luftkanalsystem



Dezentrale Lüftung recoVAIR 60

## Zentrale Lüftungen: für maximale Wohnqualität

Mit unseren zentralen Lüftungsgeräten entscheiden Sie sich für höchsten Komfort und den Schutz Ihrer Gesundheit. Es werden bis zu 90% aller Kleinstpartikel aus der Luft gefiltert – etwa Bakterien, Pilzsporen, Rauch, Ruß und sogar Feinstaub. Durch das Agua-Care plus System können unsere Lüftungen bei Bedarf auch bis zu 70% Feuchtigkeit aus der Abluft zurückgewinnen. Ein weiterer Vorteil: Heizsystem und Lüftung bilden ein System und können bequem über Ihren Systemregler und per App gesteuert werden.

Die Luftkanäle und Luftauslässe lassen sich in eine abgehängte Decke, in Wände oder Fußböden optisch unauffällig integrieren. Sie haben die Wahl zwischen zwei Produktvarianten: einem Deckengerät (recoVAIR 150), am besten geeignet für Etagenwohnungen, Bungalows und Apartments, oder einem wandhängenden Gerät (recoVAIR 260 und 360) für Ein- und Zweifamilienhäuser.

### Energieeffizienzklassen (A+ bis G)

- recoVAIR 60: **A**
- recoVAIR 150–360: **A**

## Dezentrale Lüftung: platzsparend und nachrüstbar

Unsere dezentrale Lüftung recoVAIR ist ideal für Sanierungen, da sie ohne Luftkanäle auskommt. Ebenso eignet sie sich aber auch für den Neubau als wirtschaftliche Lüftungsvariante mit Wärmerückgewinnung. Die Geräte können in jedem Raum mit Lüftungsbedarf installiert werden, ein einfacher Wanddurchbruch nach außen und ein Stromanschluss genügen. Die Kommunikation zwischen den Geräten erfolgt auf Wunsch auch kabellos per Funk – perfekt also für den nachträglichen Einbau. Ein weiterer Pluspunkt: Es wird kein zusätzlicher Platz im Heizungsraum benötigt.

### € Gut zu wissen

Lüftungsanlagen sind als Einzelmaßnahme bei der Modernisierung förderfähig: Dank der Bundesförderung für effiziente Gebäude (BEG) übernimmt der Staat 20% der Kosten. Im Neubau sind sie zudem eine ideale Systemergänzung, um einen Effizienzhausstandard zu erreichen.

### Vorteile der Wohnraumlüftung

- Jederzeit frische Luft im ganzen Haus
- Geringere Heizkosten durch Wärmerückgewinnung und reduzierte Heizlast
- Schutz der Bausubstanz vor Feuchtigkeitsschäden

# Technische Daten

ecoTEC exclusive		VC				VCW
		15 CS/1-7	20 CS/1-7	25 CS/1-7	30 CS/1-7	25/36 CF/1-7*
Heizleistung bei 50/30°C Erdgas E/LL (Min.-Max.)	kW	2,8-16,4	2,8-21	2,8-26,4	3,8-32,5	3,4-27,1
Heizleistung bei 80/60°C Erdgas E/LL (Min.-Max.)	kW	2,5-14,8	2,5-19,7	2,5-24,7	3,5-30	3,0-25,0
Heizleistung bei 50/30°C Flüssiggas (Min.-Max.)	kW	5,4-16,4	5,4-21	5,4-26,4	8,4-32,5	-
Heizleistung bei 80/60°C Flüssiggas (Min.-Max.)	kW	4,8-14,8	4,8-19,7	4,8-24,7	7,8-30,0	-
Heizleistung bei Warmwasserbetrieb Erdgas E/LL, Flüssiggas (Max.)	kW	20	24	27,5	34,8	36,4
Warmwasser-Dauerleistung	l/min	-				17,6
Warmwasser-Ausgangsleistung	l/min	-				-
Speicher-Gesamtinhalt	l	-				-
Wirkungsgrad bei 30% gem. EN 15502 Erdgas E/LL, Flüssiggas	%	109				109
Jahreszeitbedingte Raumheizungsseffizienz $\eta_s$	%	93	94			94
Max. Betriebsdruck heizungsseitig	bar	3				3
Kondenswassermenge bei 50/30°C	l/h	1,53	2,04	2,55	3,06	2,55
Maße unverpackt:						
Höhe	mm	720				720
Breite	mm	440				440
Tiefe	mm	348				382
Gewicht unverpackt	kg	34			39	43
Energieeffizienzklasse (A+++ bis D)	III	A				A
Energieeffizienzklasse (A+ bis F)	U	-				A

\*Betrieb mit Flüssiggas nicht möglich

ecoTEC plus		VC					VCW		VCI	
		10 CS/1-5	15 CS/1-5	20 CS/1-5	25 CS/1-5	30 CS/1-5	20/26 CS/1-5	25/32 CS/1-5	20/26 CS/1-5	25/32 CS/1-5
Heizleistung bei 50/30°C Erdgas E/LL (Min.-Max.)	kW	3,4-10,9	3,4-16,4	3,4-21	3,4-26,4	4,5-33,3	3,4-21	3,8-27	3,4-21	3,8-27
Heizleistung bei 80/60°C Erdgas E/LL (Min.-Max.)	kW	3-9,9	3-14,8	3-19,7	3-24,7	4-30	3-19,7	3,5-25	3-19,7	3,5-25
Heizleistung bei 50/30°C Flüssiggas (Min.-Max.)	kW	5,4-10,9	5,4-16,4	5,4-21	5,4-26,4	8,4-33,3	5,4-21	8,4-27	5,4-21	8,4-27
Heizleistung bei 80/60°C Flüssiggas (Min.-Max.)	kW	4,8-9,9	4,8-14,8	4,8-19,7	4,8-24,7	7,8-30	4,8-19,7	7,8-25	4,8-19,7	7,8-25
Heizleistung bei Warmwasserbetrieb Erdgas E/LL, Flüssiggas (Max.)	kW	20	20	24	27,5	34,8	25,7	31,8	25,7	31,8
Warmwasser-Dauerleistung	l/min	-					12,2	15,1	-	
Warmwasser-Ausgangsleistung	l/min	-					-		150	185
Speicher-Gesamtinhalt	l	-					-		20	
Wirkungsgrad bei 30% gem. EN 15502 Erdgas E/LL, Flüssiggas	%	109					109		109	
Jahreszeitbedingte Raumheizungsseffizienz $\eta_s$	%	92	93	94			94		94	
Max. Betriebsdruck heizungsseitig	bar	3					3		3	
Kondenswassermenge bei 50/30°C	l/h	1,02	1,53	2,04	2,55	3,06	2,04	2,55	2,7	3,3
Maße unverpackt:										
Höhe	mm	720					720		720	
Breite	mm	440					440		440	
Tiefe	mm	348					348		546	
Gewicht unverpackt	kg	34			39	36	41	55	60	
Energieeffizienzklasse (A+++ bis D)	III	A					A		A	
Energieeffizienzklasse (A+ bis F)	U	-					A		A	

Ausführliche technische Informationen zu allen Produkten in dieser Broschüre finden Sie auf [vaillant.de](http://vaillant.de).



# Immer gut beraten mit Vaillant

Ob persönlich, telefonisch oder online: Wir geben Ihnen auf jede Frage eine Antwort. Hier finden Sie unsere wichtigsten Serviceangebote auf einen Blick.

In unseren **Kundenforen** erleben Sie Technik zum Anfassen direkt vor Ort. Unsere TÜV-zertifizierten Berater helfen Ihnen gerne persönlich weiter. Einfach das nächstgelegene Kundenforum auf vaillant.de finden und Termin vereinbaren.

Auf unserer **Website** können Sie rund um die Uhr aktuelle Infos zum Thema Heizen, zu Technologien, Produkten und Trends nachlesen. Auf vaillant.de finden Sie außerdem schnell einen Vaillant Heizungsfachmann in Ihrer Nähe.

## Unser Fördergeld Service



Die Fördergelder sind attraktiver denn je – und die Antragstellung mit dem Vaillant Fördergeld Service noch bequemer! Experten ermitteln für Sie die maximal möglichen Zuschüsse. Sprechen Sie Ihren Heizungsfachmann einfach an.

## Unser Werkskundendienst: wirklich „sehr gut“

Einer von unseren rund 300 Kundendiensttechnikern ist immer in Ihrer Nähe. Im Oktober 2019 wurde die Qualität unserer Serviceleistungen im Rahmen einer unabhängigen Kunden-



befragung vom TÜV Saarland überprüft und wiederholt mit dem Qualitätssiegel „TÜV Service tested sehr gut“ ausgezeichnet.

## Unser 5Plus Sorglos Versprechen




Mit unserem 5Plus Sorglos Versprechen erhalten Sie gleich zweifach Unterstützung: von Ihrem Heizungsfachmann und unserem Werkskundendienst. Bei so viel Kompetenz geben wir Ihnen gerne eine 5-Jahresgarantie und folgende Versprechen:



- 1 Individuelle Einstellung**  
Die Anlage ist immer präzise auf Ihre individuellen Wünsche und maximal energieeffizient eingestellt.
- 2 Vertrauensvolle Beziehung**  
Sie profitieren vom Teamwork Ihres Heizungsfachmanns mit unserem Vaillant Werkskundendienst.
- 3 Höchste Sicherheit**  
Sie können sich in jeder Hinsicht sicher fühlen – bei der technischen Planung genauso wie bei der Technik Ihrer Anlage.
- 4 Einfache Handhabung**  
Dank Serviceheft und Service-ID haben Sie im Fall der Fälle alle relevanten Daten sofort zur Hand.
- 5 5-Jahresgarantie**  
Durch die erheblich verlängerte Produktgarantie Ihrer Heizung sind Sie langfristig auf der sicheren Seite.

Wir helfen Ihnen gerne weiter:



 Wärme  Lüftung  Neue Energien

Vaillant Deutschland GmbH & Co. KG  
Berghäuser Str. 40, 42859 Remscheid  
www.vaillant.de