

Wandhängende Gas-Brennwertgeräte

Fachinfo

# Doppelt gut: in Technik und Design

ecoTEC exclusive  
ecoTEC plus



H2 Ready  
20% WASSERSTOFF\*



**Vaillant** Komfort für mein Zuhause

# Die Zukunft direkt mit eingebaut



Forschungslabor Remscheid

## Vom Pionier der Brennwerttechnik

Aus gutem Grund bewährt: Seit 1995 steht der Name ecoTEC für Wärme- und Warmwasserkomfort auf höchstem Niveau. Seitdem entwickeln wir unsere besten, millionenfach verkauften Gas-Brennwertgeräte kontinuierlich weiter: Die perfekte Kombination von Effizienz, Sicherheit und Langlebigkeit ist ihr Markenzeichen. Und jetzt sind wir einen weiteren Schritt nach vorn gegangen – in Richtung Wasserstoff.

## Schon heute bereit für Wasserstoff



Gas spielt als Brückentechnologie in einer Zukunft mit nachhaltigeren Energien eine wichtige Rolle. Unsere Gas-Brennwertgeräte der neuesten Generation sind schon heute in der Lage, Gas mit einer 20%igen Beimischung von Wasserstoff\* zu verbrennen – ganz ohne manuelle Anpassungen. Die hochmodernen ecoTEC Geräte sind zudem durch das internationale Prüfinstitut Kiwa geprüft und zertifiziert.

Und wir haben noch viel vor – mit Geräten, die erfolgreich mit 100% grünem Wasserstoff erzeugte Wärme nutzen können. Die ersten realen Anwendungen mit diesen Geräten starten in Kürze. Mehr Infos und Aktuelles zum Thema Wasserstoff finden Sie unter [www.vai.vg/wasserstoff](http://www.vai.vg/wasserstoff).

## Hybridsysteme: sparsam und zukunftssicher

Um Gas-Brennwertsysteme nachhaltiger zu machen, ist die Kombination mit einer Wärmepumpe oder Solarthermie ideal. Durch die Nutzung der Umweltwärme wird ein erheblicher Anteil der benötigten Energie nachhaltig erzeugt. Das senkt sowohl die CO<sub>2</sub>-Emissionen als auch die Energiekosten. Sie erhalten von uns ganzheitliche Lösungen für ein reibungsloses Zusammenspiel aller Komponenten aus einer Hand.

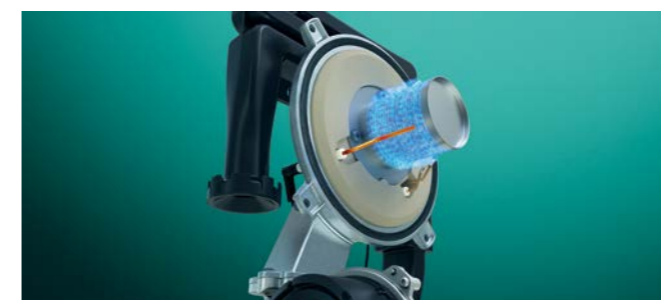
Unsere Systemberatung unterstützt Sie gerne bei der Planung, Auslegung und Angebotserstellung für jedes individuelle Projekt.

## Zwei Produktlinien voller Möglichkeiten

Mit unseren Gas-Brennwertgeräten ecoTEC exclusive und ecoTEC plus können Sie Ihren Kunden immer die passende Variante anbieten: Beide Linien sind wahlweise als reines Heizgerät (VC) oder als Kombigerät mit integrierter Warmwasserbereitung (VCW) erhältlich, unser ecoTEC plus außerdem mit integriertem Schichtladespeicher (VCI). Alle Geräte sind mit nur 0,32 m<sup>2</sup> Wandfläche besonders platzsparend. Ein weiteres Plus: Die abnehmbaren Verkleidungsteile machen alle wartungsrelevanten Komponenten schnell und einfach zugänglich.

### Der direkte Vergleich

Produktvarianten	ecoTEC exclusive	ecoTEC plus	
	VC	VC	
Leistungsgrößen (Heizleistung)	15, 20, 25, 30 kW	10, 15, 20, 25, 30 kW	
Modulation	1:10	1:8	
Voreingestellter Green iQ Modus	●		
Internetmodul sensoNET inklusive (Gutschein beiliegend)	●		
Geführter hydraulischer Abgleich per App	●		
Elektronischer Gas/Luft-Verbund	●	●	
Automatische Erkennung von Erdgasart und -qualität (IoniDetect)	●	●	
20%ige Beimischung von Wasserstoff möglich	●	●	
Multi-Sensorik-System und Komfortsicherungsprogramm	●	●	
Integriertes Grafikdisplay mit Touch-Bedienelementen	●	●	
Aqua-Kondens-System	●	●	
Aqua-Power-Plus für 20% mehr Warmwasserleistung	●	●	
Akustik-Isoliermatte beiliegend	●		
Produktvarianten	VCW	VCW	VCI
Leistungsgrößen (Heizleistung)	26 kW	20, 25 kW	20, 25 kW
Heizleistung im Warmwasserbetrieb	36 kW	26, 32 kW	26, 32 kW
Modulation	1:10	1:8	1:8
20%ige Beimischung von Wasserstoff möglich		●	●
Integrierte Warmwasserbereitung im Durchlaufprinzip	●	●	
Integrierter 20-l-Schichtladespeicher			●
Weiterentwickeltes Wärmetauscherkonzept für 8% höheren Wirkungsgrad	●		
Aqua-Comfort-System plus (Warmstartfunktion)	●	●	
Mehrere Zapfstellen (ohne Komfortverlust)	●		●



Selbstadaptive Verbrennungsregelung IoniDetect

## Technisches Herzstück: IoniDetect

Sowohl der ecoTEC exclusive als auch der ecoTEC plus überzeugen mit ihrer zukunftssicheren Verbrennungsregelung: IoniDetect erkennt über den Ionisationsstrom Erdgasarten automatisch und gleicht Qualitätsschwankungen aus. Die kontinuierliche Anpassung des Gas-Luft-Gemisches sorgt für einen hocheffizienten Betrieb. Zudem verlängert sich so das Schornsteinfeger-Überprüfungsintervall auf drei Jahre.

## Lohnt sich doppelt: smarte Regelung

Ist das Gas-Brennwertgerät mit unserem Internetmodul verbunden, können Sie es über myVAILLANT Pro zeitsparend aus der Ferne betreuen. In Verbindung mit dem passenden Regler können Ihre Kunden den ecoTEC exclusive und den ecoTEC plus komfortabel per kostenloser App steuern:

- Einkreisregler sensoDIRECT 710 für einen direkten Heizkreis, witterungsgeführt, Montage unter dem Gerät
- Systemregler sensoCOMFORT 720 für bis zu neun gemischte Heizkreise, witterungsgeführt, Wandmontage

\*Möglich bei den Geräten ecoTEC exclusive VC 1-7 und ecoTEC plus VC/VCW/VCI 1-5



# Unser Premium-Gerät: ecoTEC exclusive

Der ecoTEC exclusive in den Leistungsgrößen 15 bis 30 kW ist ideal als **zentrales** Heizsystem bei der hochwertigen Modernisierung einsetzbar. Er bietet Ihren Kunden die Möglichkeit, besonders komfortabel mit Gas zu heizen.

## Unser Bester aus guten Gründen

Hocheffiziente Technik und maximaler Komfort – der ecoTEC exclusive überzeugt auf ganzer Linie. Und auch Sie profitieren: Den geführten hydraulischen Abgleich können Sie einfach per App erledigen. Auch mit unserer digitalen Anlagenbetreuung aus der Ferne über myVAILLANT Pro sparen Sie viel Zeit. Das erforderliche Internetmodul ist für den ecoTEC exclusive kostenlos erhältlich. Ihre Kunden bestellen das Modul selbst über den beiliegenden Gutschein und schließen es via Plug-and-Play an.

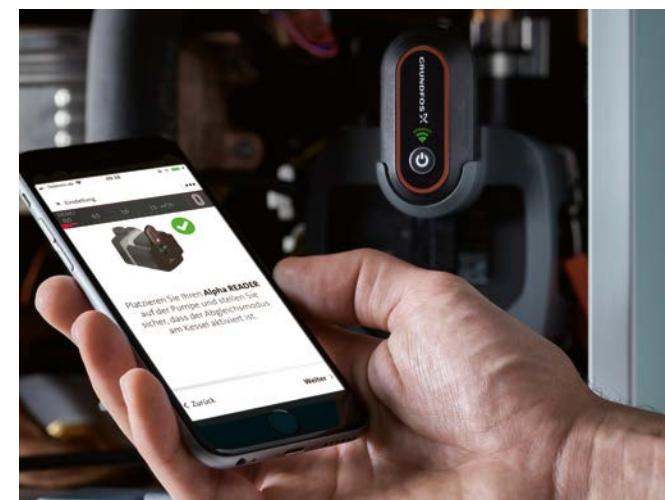
Gut zu wissen: Als Kombigerät mit integrierter Warmwasserbereitung (VCW) punktet unser ecoTEC exclusive mit einem 8% höheren Wirkungsgrad als vergleichbare Standardgeräte und bietet somit noch höheren Warmwasserkomfort.

## Ausgezeichnet für die Umwelt

Nicht ohne Grund trägt der ecoTEC exclusive das Vaillant Green iQ Label, das für höchste Anforderungen an nachhaltige Technologien und intelligente Vernetzung steht. Das Gerät wird ressourcenschonend und zu rund 85% aus hochwertigen recyclingfähigen Materialien hergestellt.



ecoTEC exclusive VCW 1-7



Intuitive App „Grundfos GO Balance“

## Geführter hydraulischer Abgleich per App

Der ecoTEC exclusive ist das einzige Gerät am Markt mit integrierter kommunikationsfähiger Hocheffizienz-Pumpe. Mit der App „Grundfos GO Balance“ und einem Pumpenlesegerät erledigen Sie den geführten hydraulischen Abgleich deutlich schneller und genauer. Hier die Details:

- Intuitive App führt Sie Schritt für Schritt durch den gesamten Prozess
- Empfohlener Förderstrom je Heizkörper wird automatisch berechnet
- Nach dem Abgleich steht Ihnen eine Dokumentation als PDF zur Verfügung

# Unser Topseller: ecoTEC plus

Unser beliebter ecoTEC plus kommt in den Leistungsgrößen 10 bis 30 kW überall zum Einsatz: als **zentrales** Heizsystem im Ein- und Mehrfamilienhaus sowie jetzt auch als **dezentrale** Etagenheizung im Mehrfamilienhaus.

## Clevere Technik in drei Varianten

Auch mit dem ecoTEC plus treffen Ihre Kunden eine gute Wahl: Die selbstadaptierende Verbrennungsregelung IoniDetect erkennt alle Erdgasarten automatisch und gleicht Qualitätsschwankungen aus. Dadurch wird immer eine optimale Verbrennung sowie eine maximale Energieausbeute erreicht. Der ecoTEC plus ist in drei verschiedenen Ausführungen erhältlich:

- Als reines Heizgerät (VC)
- Als Kombigerät mit integrierter Warmwasserbereitung (VCW)
- Als Kombigerät inklusive 20-l-Warmwasserspeicher (VCI)

## Neue Einsatzmöglichkeiten

Unser ecoTEC plus kann auch für die Mehrfachbelegung mit bis zu zehn Geräten eingesetzt werden. Ebenso sind Kaskadensysteme mit bis zu 120 kW realisierbar. Für jeden Anwendungsfall bieten wir das passende Luft / Abgas-System. Ihre Kunden profitieren mit zusätzlichem Internetmodul von einer bequemen App-Steuerung – und Sie mit myVAILLANT Pro von einer einfachen, zeitsparenden Ferndiagnose und -parametrierung.



ecoTEC plus VC 1-5 mit sensoDIRECT und sensoNET

## Für jeden Anwendungsfall das passende ecoTEC Gerät

	ecoTEC exclusive	ecoTEC plus	ecoTEC plus
	VC / VCW 1-7	VC / VCW / VCI 1-5	VC 5-5
<b>Einsatzbereich</b>			
Einfamilienhaus	●	●	○
Mehrfamilienhaus Zentralheizung	●	●	●
Mehrfamilienhaus Mehrfachbelegung Überdruck	–	●	–
Mehrfamilienhaus Kaskade	–	●	●

● empfohlen ○ möglich – nicht möglich

Gut zu wissen: Sie suchen nach einem leistungsstarken Gas-Brennwertgerät für große Einfamilienhäuser oder Mehrfamilienhäuser? Für diese Fälle gibt es den bewährten ecoTEC plus VC 5-5 im klassischen Design. Er bietet sechs verschiedene Leistungsgrößen von 40 bis 120 kW und ist als zentrales Heizsystem größerer Gebäude sowie als Kaskadensystem einsetzbar.

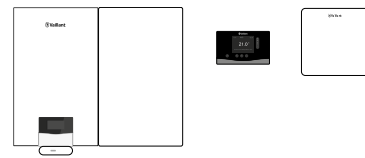


ecoTEC plus VC 5-5

Mehr Informationen zu diesem Produkt finden Sie im FachpartnerNET.

# Modernisierung mit System

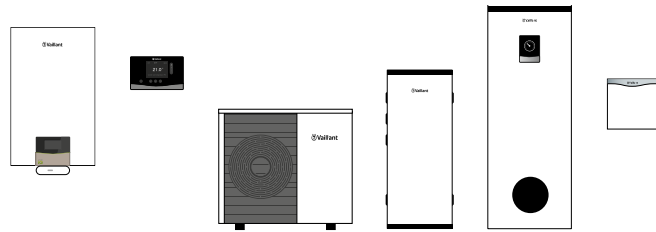
Ob mit kontrollierter Wohnraumlüftung, als Hybridsystem oder in Kombination mit einer Wärmepumpe und Photovoltaik – in intelligent geregelten Systemen arbeiten unsere Gas-Brennwertgeräte noch effizienter und nachhaltiger.



ecoTEC plus VCW mit Internetmodul, actoSTOR VIH QL 75/2B, sensoHOME, recoVAIR 60

## Platzsparende Kombination für die Etage

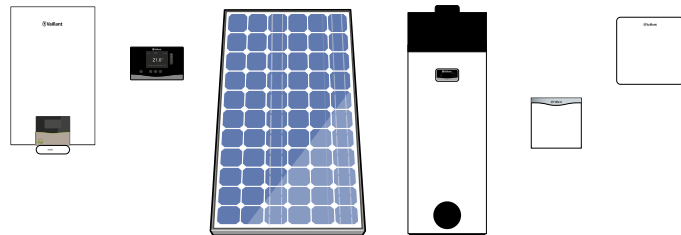
- Effiziente Heiz- und Warmwasserlösung durch das Kombigerät mit integrierter Warmwasserbereitung
- Zusätzlicher Warmwasserkomfort durch den wandhängenden, optisch passenden Speicher
- Einkreisregler für die App-Steuerung der Etagenheizung
- Einfache Nachrüstung der dezentralen Wohnraumlüftung für einzelne Räume



ecoTEC exclusive VC mit Internetmodul, sensoCOMFORT 720, aroTHERM plus, Pufferspeicher VR RW 45/2B, uniSTOR exclusive VIH R, VR 71

## Hybridsystem mit Wärmepumpe

- Außen aufgestellte Luft /Wasser-Wärmepumpe mit hohen Vorlauftemperaturen ideal für Bestandsgebäude
- Effizientes Gas-Brennwertgerät für die Abdeckung der Spitzenlast
- Steuerung des Gesamtsystems über Systemregler, auch bequem per App
- Zeitsparende Anlagenbetreuung aus der Ferne über myVAILLANT Pro



ecoTEC exclusive VC mit Internetmodul, sensoCOMFORT 720, PV-Module auroPOWER, aroSTOR, VR 71, recoVAIR 60

## Warmwasser nachhaltig erzeugen

- Umweltschonende Warmwasserbereitung durch Brauchwasser-Wärmepumpe
- Spitzenlastabdeckung und Heizung über Gas-Brennwertgerät
- PV-Strom für den Betrieb der Wärmepumpe und dezentralen Wohnraumlüftung
- Hohe Eigenverbrauchsquote
- Bequeme Steuerung des Gesamtsystems



Mit unserer **preislisteONLINE** stellen Sie in kürzester Zeit die passenden Produkte zusammen. Sie erhalten einen schnellen Überblick über Produktdaten, Preisvorteile und Aktionen.

Technische Daten	ecoTEC plus												
	VC				VCW				VCI				
	15 CS/1-7	20 CS/1-7	25 CS/1-7	30 CS/1-7	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.)	2,8-16,4	2,8-21	2,8-26,4	3,8-32,5	3,4-10,9	3,4-16,4	3,4-21	3,4-26,4	4,5-33,3	3,4-21	3,4-21	3,4-21	3,4-21
Heizleistung bei 80/60°C Erdgas E/LL (Min.-Max.)	2,5-14,8	2,5-19,7	2,5-24,7	3,5-30	3-9,9	3-14,8	3-19,7	3-24,7	4-30	3-19,7	3-19,7	3-19,7	3-19,7
Heizleistung bei 50/30°C Flüssiggas (Min.-Max.)	5,4-16,4	5,4-21	5,4-26,4	8,4-32,5	5,4-10,9	5,4-16,4	5,4-21	5,4-26,4	8,4-33,3	5,4-21	5,4-21	5,4-21	5,4-21
Heizleistung bei 80/60°C Flüssiggas (Min.-Max.)	4,8-14,8	4,8-19,7	4,8-24,7	7,8-30,0	4,8-9,9	4,8-14,8	4,8-19,7	4,8-24,7	7,8-30	4,8-19,7	4,8-19,7	4,8-19,7	4,8-19,7
Heizleistung bei Warmwasserbetrieb Erdgas E/LL, Flüssiggas (Max.)	20	24	27,5	34,8	20	20	24	27,5	34,8	25,7	25,7	25,7	31,8
Warmwasser-Dauerleistung	-												
Warmwasser-Ausgangsleistung	-												
Speicher-Gesamtkapazität	-												
Wirkungsgrad bei 30% gem. EN 15502 Erdgas E/LL, Flüssiggas	109												
Jahreszeitbedingte Raumheizungsenergieeffizienz η <sub>s</sub>	93	94	94	94	92	93	94	94	94	94	94	94	94
Beimischung Wasserstoff	20												
Max. Betriebsdruck heizungsseitig	3												
Kondenswasseremenge bei 50/30°C	1,53	2,04	2,55	3,06	1,02	1,53	2,04	2,55	3,06	2,04	2,55	2,7	3,3
Maße unverpackt (HxBxT)	720x440x348												
Gewicht unverpackt	34	34	34	39	34	34	34	34	39	36	41	55	60
Anschlusswert bei Erdgas E	2,2	2,6	3,0	3,8	2,2	2,2	2,6	3	3,8	2,8	3,4	2,8	3,4
Anschlusswert bei Erdgas LL	2,5	3,0	3,5	4,4	2,5	2,5	3	3,5	4,4	3,3	4	3,3	4
Anschlusswert bei Flüssiggas	0,8	1,0	1,1	1,3	0,8	0,8	1	1,1	1,5	1,1	1,3	1,1	1,3
Anschluss Heizung (VL und RL)	G 3/4												
Anschluss Kaltwasser, Warmwasser (Speicher)	G 1/2												
Anschluss Gas	Ø 20												
Anschluss Luft, Abgas	Ø 60/100												
Energieeffizienzklasse (A+++ bis D)	A												
Energieeffizienzklasse (A+ bis F)	A												

\* Betrieb mit Flüssiggas nicht möglich

# Wichtige Services zu unseren ecoTEC Geräten



## Softwarelösungen

Profitieren Sie von planSOFT, und sparen Sie viel Zeit: Unsere kostenlose Planungssoftware bietet eine Vielzahl an Möglichkeiten, die Sie in Ihrer täglichen Arbeit unterstützen.

- **Reglerauslegung:** Konfigurieren Sie im Handumdrehen die geplante Anlage, und lassen Sie sich die notwendigen Reglereinstellungen anzeigen. Das passende Hydraulikbeispiel können Sie sich direkt mit ausdrucken.
- **Energieeffizienzlabel:** Erstellen Sie sämtliche Energieeffizienzlabels für Vaillant Produkte und Systeme.
- **Systemanalyse:** Betrachten Sie die Anlagentechnik verschiedener Heizungssysteme auch unter Einbeziehung der thermischen Gebäudehüllen.

## Systemberatung

Welche Frage Sie auch haben: Unsere Experten unterstützen Sie bei der Planung, zum Beispiel bei der Konfiguration, der Auslegung sowie der Angebotserstellung für jedes individuelle Projekt. Auch bei der optimalen Einbindung erneuerbarer Energien beraten wir Sie gerne – sprechen Sie uns einfach an!

- **Beratung in unseren Kundenforen,**  
per E-Mail unter [systemberatung@vaillant.de](mailto:systemberatung@vaillant.de)  
oder telefonisch unter 02191 57 67 902

## Ferndiagnose

Smarter Service für Ihre Kunden, weniger Aufwand für Sie: Über unsere digitale Anlagenbetreuung myVAILLANT Pro behalten Sie den Betriebszustand sämtlicher Heizanlagen immer im Blick – und können technische Probleme schneller lösen.

## InteractiveServiceAssistant (ISA)

Unsere App InteractiveServiceAssistant führt Sie wie ein Navigationssystem mit anschaulichen Erklärungen und vielen Bildern Schritt für Schritt durch alle Serviceprozesse.

## Werkkundendienst

Sie benötigen Unterstützung bei der Inbetriebnahme, der Wartung oder der Reparatur unserer Geräte? Einer unserer rund 300 Kundendiensttechniker ist immer in Ihrer Nähe – und steht Ihnen an 365 Tagen im Jahr zur Verfügung.

- **Beauftragung über das FachpartnerNET**  
oder telefonisch unter 02191 57 67 900




## Garantieverlängerung

Wir bieten Ihnen zwei Möglichkeiten, eine Garantieverlängerung über 5 Jahre auszusprechen: das 5Plus Sorglos Versprechen und die 5Plus Fachpartnergarantie. Letztere ist deutlich günstiger, und die Aktivierung über unseren Werkkundendienst entfällt.



Exklusiv für registrierte Fachpartner: Alle weiteren Informationen zu unseren Services und Produkten finden Sie im FachpartnerNET. Loggen Sie sich einfach ein!



 Wärme  Lüftung  Neue Energien

Vaillant Deutschland GmbH & Co. KG  
Berghauser Str. 40, 42859 Remscheid  
[www.vaillant.de](http://www.vaillant.de)