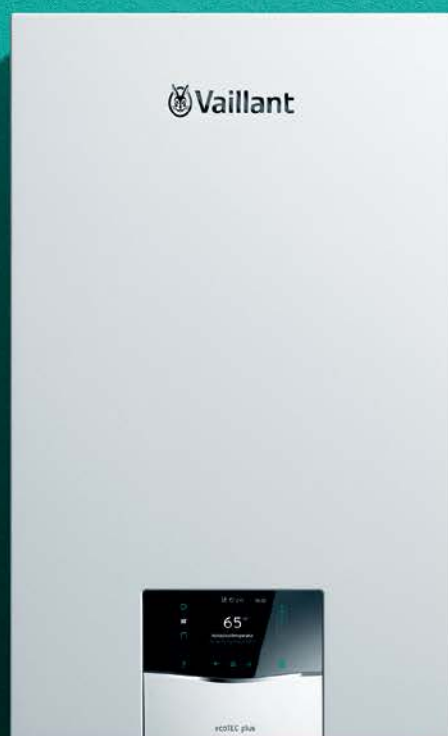


Wandhängende Gas-Brennwertgeräte

Fachinfo

# Neue Perspektiven für Gas

ecoTEC exclusive  
ecoTEC plus



# Weitergedacht: ecoTEC

Der Name ecoTEC steht für Wärme- und Warmwasserkomfort auf höchstem Niveau – und wir entwickeln unsere millionenfach verkauften Gas-Brennwertgeräte stetig weiter. Sie erfüllen alle Anforderungen des Gebäudeenergiegesetzes (GEG), da der Betrieb sowohl mit grünen Gasen als auch mit 100% Wasserstoff möglich ist. Gas ist zwar nicht mehr die einfachste Lösung, aber mit unseren Geräten sind Sie auch vor dem Hintergrund der kommunalen Wärmeplanung auf der sicheren Seite. Sowohl in der Übergangsphase als auch nach deren Inkrafttreten – und der damit verbundenen Pflicht zur Nutzung von mindestens 65% erneuerbaren Energien.

## § Gesetzliche Rahmenbedingungen für neue Heizungen

Mindestvorgabe

**65%** Erneuerbare Energien:

u. a. Wärmepumpe, Hybridsystem mit Wärmepumpe, Gas- oder Ölheizung mit Nutzung klimafreundlicher Brennstoffe oder Anschluss an Wärme- oder Wasserstoffnetz

Übergangsphase bis Inkrafttreten einer kommunalen Wärmeplanung\*

1:1-Gerätetausch mit Auflagen möglich:



**Beratungspflicht**

z. B. durch Fachhandwerksbetrieb



**Steigender Anteil erneuerbarer Energie** durch Anpassung des Liefervertrages

15%

2029

30%

2035

60%

2040

100%

2045

\* Kommunen > 100.000 Einw. bis 06/2026,  
Kommunen < 100.000 Einw. bis 06/2028

### Alle Vorgaben einfach erfüllen: Hybridsysteme

Die Kombination eines Gas-Brennwertgeräts mit einer Wärmepumpe erfüllt die 65%-EE-Pflicht sofort. Für Wärmepumpen in Hybridsystemen sind aktuell attraktive Förderungen möglich. Unsere Systemberatung unterstützt Sie gerne bei der Planung, Auslegung und Angebotserstellung für jedes individuelle Projekt. Übrigens: Um den Aufbau hybrider Wärmepumpensysteme in Ein- und Zweifamilienhäusern zu vereinfachen, führen wir voraussichtlich im Dezember 2024 unser neues Hybrid-Kit ein.

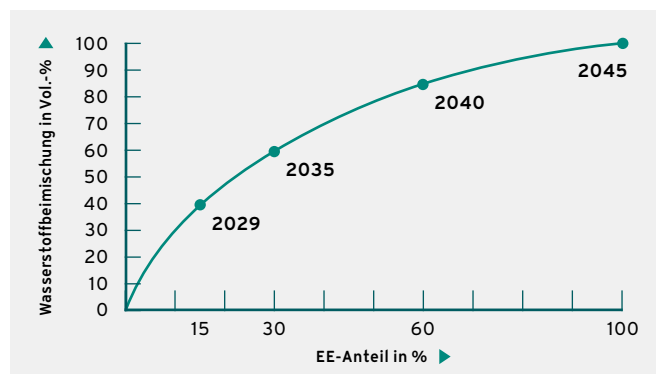
### Perspektivische Lösung: grüne Gase

Unsere Gas-Brennwertgeräte der neuesten Generation können schon heute mit grünen Gasen arbeiten.

- Betrieb mit bis zu **100% Bio-Erdgas** für die Erfüllung der steigenden EE-Anteile
- Umrüstbar auf den Betrieb mit **100% Wasserstoff<sup>1)</sup>** bei Anschluss an ein Wasserstoffnetz, Umrüstkit ab 2026 erhältlich
- Serienmäßig **20%ige Wasserstoffbeimischung<sup>2)</sup>** möglich

Hinweis:

Mit Wasserstoffbeimischungen lassen sich die steigenden EE-Anteile nicht erfüllen.



<sup>1)</sup>Gilt für alle ab dem 01.01.2024 produzierten ecoTEC exclusive VC 1-7 und ecoTEC plus 1-5

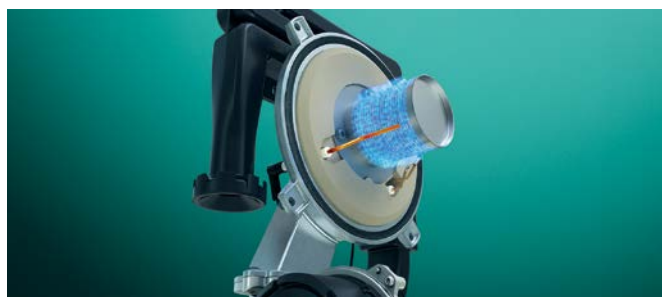
<sup>2)</sup>Gilt für alle ab dem 01.04.2022 produzierten ecoTEC exclusive VC 1-7 und ecoTEC plus 1-5

## 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 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 0,32m<sup>2</sup> Wandfläche besonders platzsparend. Die abnehmbaren Verkleidungsteile machen alle wartungsrelevanten Komponenten schnell und einfach zugänglich.

### Der direkte Vergleich

Produktvarianten	ecoTEC exclusive	ecoTEC plus	
	VC	VC	VCI
Leistungsgrößen (Heizleistung)	15, 20, 25, 30 kW	10, 15, 20, 25, 30 kW	
Modulation	1:10	1:8	
Voreingestellter Green iQ Modus	●		
Internetmodul myVAILLANT connect (Gutschein beiliegend)	●		
Geführter hydraulischer Abgleich per App	●		
Elektronischer Gas/Luft-Verbund	●	●	
Automatische Erkennung von Erdgasart und -qualität (IoniDetect)	●	●	
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
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

# Unser Premium-Gerät: ecoTEC exclusive

Der ecoTEC exclusive in den Leistungsgrößen 15 bis 30kW 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.

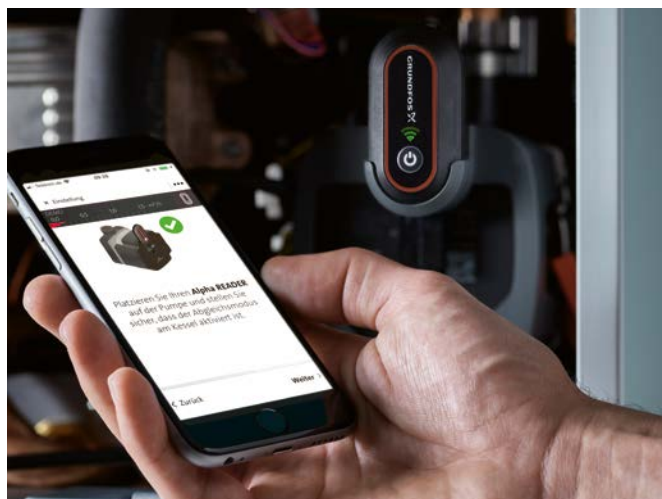
Gut zu wissen: Als Kombigerät mit integrierter Warmwasserbereitung (VCW) punktet unser ecoTEC exclusive mit einem 8% höheren Wirkungsgrad als vergleichbare Standardgeräte und bietet somit noch höheren Warmwasserkomfort.

## 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 30kW überall zum Einsatz: als **zentrales** Heizsystem im Ein- und Mehrfamilienhaus sowie 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)

## Viele Einsatzmöglichkeiten

Unser ecoTEC plus kann auch für die Mehrfachbelegung mit bis zu zehn Geräten eingesetzt werden. Ebenso sind Kaskadensysteme mit bis zu 120kW 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 myVAILLANT connect

## 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.

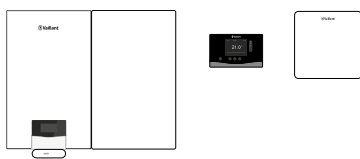


ecoTEC plus VC 5-5

Mehr Informationen zu diesem Produkt finden Sie im FachpartnerNET.

# Modernisierung mit System

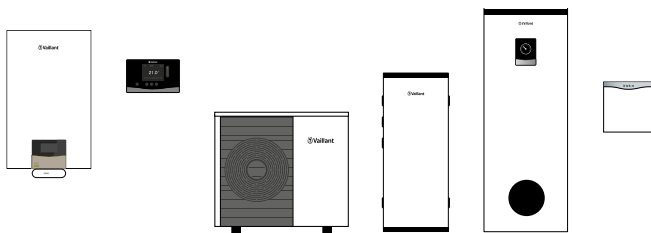
Ob mit kontrollierter Wohnraumlüftung, als Hybridsystem oder in Kombination mit einer Wärmepumpe und Photovoltaik – in intelligent geregelten Systemen arbeiten unsere Gas-Brennwertgeräte noch effizienter und nachhaltiger.



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

## Platzsparende Kombination für die Etage

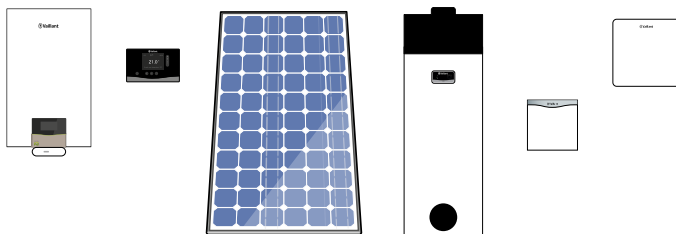
- Effiziente Heiz- und Warmwasserlösung durch das Kombigerät mit integrierter Warmwasserbereitung
- Zusätzlicher Warmwasserkomfort durch den wandhängenden, optisch passenden Speicher
- Einkreisregler für die App-Steuerung der Etagenheizung
- Einfache Nachrüstung der dezentralen Wohnraumlüftung für einzelne 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 exclusive										ecoTEC plus														
		VC					VCW					VC					VCW					VCI				
		15 CS/1-7	20 CS/1-7	25 CS/1-7	30 CS/1-7	25/36 CF/1-7 <sup>2)</sup>	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	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						
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	3,4–10,9	3,4–16,4	3,4–21	3,4–26,4	4,5–33,3	3,4–21	3,4–27	3,4–10,9	3,4–16,4	3,4–21	3,4–26,4	4,5–33,3	3,4–21	3,4–27						
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	3–9,9	3–14,8	3–19,7	3–24,7	4–30	3–19,7	3–24,7	3–9,9	3–14,8	3–19,7	3–24,7	4–30	3–19,7	3–24,7						
Heizleistung bei 50/30°C Flüssiggas (Min. – Max.)	kW	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	5,4–27	5,4–10,9	5,4–16,4	5,4–21	5,4–26,4	8,4–33,3	5,4–21	5,4–27						
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	–	4,8–9,9	4,8–14,8	4,8–19,7	4,8–24,7	7,8–30	4,8–19,7	4,8–24,7	4,8–9,9	4,8–14,8	4,8–19,7	4,8–24,7	7,8–30	4,8–19,7	4,8–24,7						
Heizleistung bei Warmwasserbetrieb Erdgas E/LL, Flüssiggas (Max.)	kW	20	24	27,5	34,8	36,4	20	20	24	27,5	34,8	25,7	31,8	20	20	25,7	31,8	34,8	25,7	31,8						
Warmwasser-Dauerleistung	l/min	–	–	–	–	17,6	–	–	–	–	–	12,2	15,1	–	–	–	–	–	–	–						
Warmwasser-Ausgangsleistung	l/min	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–						
Speicher-Gesamtinhalt	l	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–						
Wirkungsgrad bei 30 % gem. EN 15502 Erdgas E/LL, Flüssiggas	%	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109						
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-effizienz $\eta_s$	%	93	94	94	94	94	92	93	94	94	94	94	94	92	93	94	94	94	94	94						
Beimischung Wasserstoff	%	20	20	20	20	–	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20						
Max. Betriebsdruck heizungsseitig	bar	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3						
Kondenswassermenge bei 50/30°C	l/h	1,53	2,04	2,55	3,06	2,55	1,02	1,53	2,04	2,55	3,06	2,04	2,55	1,02	1,53	2,04	2,55	3,06	2,04	2,55						
Maße unverpackt (H x B x T)	mm	720x440x348					720x440x382					720x440x348					720x440x348					720x440x546				
Gewicht unverpackt	kg	34	34	34	39	43	34	34	34	34	39	34	34	34	34	34	36	41	39	36	41					
Anschlusswert bei Erdgas E	m³/h	2,2	2,6	3,0	3,8	3,6	2,2	2,2	2,6	3	3,8	2,2	2,6	3	2,2	2,8	3,4	3,8	2,8	3,4						
Anschlusswert bei Erdgas LL	m³/h	2,5	3,0	3,5	4,4	4,2	2,5	2,5	3	3,5	4,4	2,5	3	3,5	2,5	3,3	4	4,4	3,3	4						
Anschlusswert bei Flüssiggas	kg/h	0,8	1,0	1,1	1,3	–	0,8	0,8	1	1,1	1,5	0,8	1	1,1	0,8	1,1	1,3	1,5	1,1	1,3						
Anschluss Heizung (VL und RL)		G 3/4					G 3/4					G 3/4					G 3/4									
Anschluss Kaltwasser, Warmwasser (Speicher)		G 1/2					G 3/4					G 1/2					G 3/4									
Anschluss Gas	mm	Ø 20					Ø 20					Ø 20					Ø 20									
Anschluss Luft, Abgas	mm	Ø 60/100					Ø 80/125					Ø 60/100					Ø 60/100									
Energieeffizienzklasse (A+++ bis D)	IIII	A					A					A					A									
Energieeffizienzklasse (A+ bis F)	Ɔ	–					A					–					A									


\*Betrieb mit Flüssiggas nicht möglich

# Wichtige Services zu unseren ecoTEC Geräten



## 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

## 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 Werkskundendienst entfällt.

## 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.

## ISA – InteractiveServiceAssistant

Unsere ISA App führt Sie mit anschaulichen Schritt-für-Schritt-Anleitungen von der Installation bis zur Wartung durch alle Serviceprozesse.

## Werkskundendienst




Sie benötigen Unterstützung bei der Inbetriebnahme, der Wartung oder der Reparatur unserer Geräte? Einer unserer rund 320 Kundendiensttechniker ist immer in Ihrer Nähe – und steht Ihnen an 365 Tagen im Jahr zur Verfügung.

 Beauftragung über das FachpartnerNET



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  
Berghäuser Str. 40, 42859 Remscheid  
[www.vaillant.de](http://www.vaillant.de)