

Hohe Leistung auf kleinstem Raum

Gas-Kompaktgeräte
ecoCOMPACT, auroCOMPACT



Vaillant Komfort für mein Zuhause

Jederzeit verlässlich: Warmwasserkomfort von Vaillant

Vorteile Gas-Kompaktgeräte	4
ecoCOMPACT und auroCOMPACT	6
Anwendungsbeispiel ecoCOMPACT	8
Anwendungsbeispiel auroCOMPACT	10
Regelung	12
Lüftung	13
Technische Daten	14
Service	16

„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 und unserer Verpflichtung gegenüber künftigen Generationen.

Mit hoher Energieeffizienz überzeugen auch unsere Gas-Kompaktgeräte, die moderne Brennwerttechnik und einen Warmwasserspeicher in einem Gerät kombinieren. Sparsam im Verbrauch und beim Platzbedarf, liefern sie Ihnen zuverlässig Wärme und Warmwasser für mehr Wohnkomfort in Ihrem Zuhause.

Alles drin, alles dran, alles möglich



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. Unsere bodenstehenden Gas-Kompaktgeräte ecoCOMPACT und auroCOMPACT nutzen diesen Brennwerteffekt besonders platzsparend. Denn bei beiden Geräten ist ein Warmwasserspeicher bereits integriert – für Komfort auf kleinstem Raum.

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-Kompaktgeräten ecoCOMPACT und auroCOMPACT sind Sie bei einem Heizungstausch immer auf der sicheren Seite.

Gut zu wissen

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



Chance auf Förderung in der Modernisierung

Effizienteres Heizen entlastet nicht nur die Haushaltskasse, in vielen Fällen ist die Anschaffung auch förderfähig. Bei der neuen Bundesförderung für effiziente Gebäude (BEG) gilt: je effizienter und nachhaltiger das neue System, desto höher die Förderung. So ist zum Beispiel die Solaranlage zur Warmwasserbereitung inklusive Montage mit bis zu 35 % förderfähig.



Unser **Vaillant Fördergeld Service** hilft Ihnen gerne bei der Ermittlung der Fördersumme und der Beantragung. Umfassende Infos zum Thema Förderung finden Sie unter www.vai.vg/foerderung-finanzierung.

Brennwerttechnik klimafreundlich nutzen

Dank integrierten Solarspeichers und Solarreglers bietet unser auroCOMPACT eine nachhaltige Lösung zur solaren Warmwasserbereitung. In Kombination mit zwei oder drei Solarkollektoren entsteht ein voll funktionsfähiges Solarsystem.

Für jeden Aufstellplatz geeignet

Elegantes Design, flexibel aufstellbar: Beide Geräte benötigen nur 0,41m² Stellfläche und finden in Ihrem Keller, Aufstellraum oder Dachgeschoss Platz.

Komfort mit doppeltem Spareffekt

Die Kompaktgeräte ecoCOMPACT und auroCOMPACT bringen alles mit, was man für eine effiziente und schnelle Warmwasserbereitung braucht. Mit ihrer selbstoptimierenden Brennwerttechnik erreichen sie hohe Normnutzungsgrade, was die Energiekosten deutlich senkt. Und weil die Hocheffizienz-Pumpen ihre Leistung bei wenig Wärmebedarf automatisch drosseln, wird gleichzeitig auch der Stromverbrauch reduziert.

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

Gut fürs Klima

Modernisieren mit Gas-Brennwert zählt sich aus:

- Hohe Energieeffizienz
- Deutlich geringere Heizkosten
- Reduzierung der CO₂-Emissionen



Bis zu

35 % Förderung

Modernisieren lohnt sich: Der Staat gewährt 30 % Förderung für eine Solaranlage und zusätzlich 5 % bei Vorlage eines individuellen Sanierungsfahrplans.



Quelle: www.bafa.de

Klarer Vorteil: jederzeit warmes Wasser



Unsere Kompaktgeräte überzeugen beide mit moderner Gas-Brennwerttechnik und einem integrierten Speicher. Sie sorgen so zuverlässig für Wärme und Warmwasser. Wir zeigen Ihnen, für welchen Anwendungsfall wir unseren ecoCOMPACT und auroCOMPACT empfehlen.

Modernisierung oder Neubau

Als reines Gas-Brennwertgerät mit integriertem Warmwasserspeicher ist unser ecoCOMPACT ideal für die platzsparende Modernisierung von Eigentumswohnungen, Einfamilien- und Mehrfamilienhäusern geeignet. Alternativ können Sie auch den auroCOMPACT inklusive anschlussfertiger Solartechnik einsetzen – für den Neubau erfüllen Sie dadurch sogar die energetischen Anforderungen. In Kombination mit zwei oder drei Flachkollektoren erhalten Sie ein optimal abgestimmtes Solar-Gas-Brennwertsystem für Ihr Ein- oder Zweifamilienhaus.

Zwei Speichertechnologien

Unsere Gas-Kompaktgeräte sind mit Schichtladespeichern ausgestattet, die eine zuverlässige und energiesparende Warmwasserbereitung sicherstellen. Beim ecoCOMPACT haben Sie je nach Warmwasserbedarf und Wasserhärte sogar die Wahl zwischen unterschiedlichen Speichergrößen und -typen:

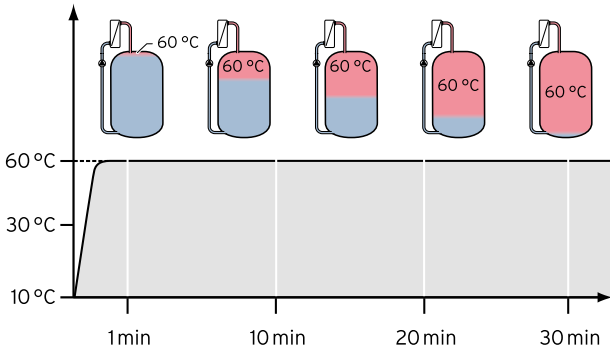
Einsatzbereiche	Wohnung	Einfamilienhaus	Zweifamilienhaus	Mehrfamilienhaus
Produktvarianten				
ecoCOMPACT				
Leistungsgröße	14 kW	14 kW	20 kW	26 kW
Schichtladespeicher (VSC)	90 Liter	90, 150 Liter	150, 200 Liter	150, 200 Liter
Rohrschlängenspeicher (VCC)			150 Liter	150 Liter
auroCOMPACT				
Leistungsgröße		14 kW	20 kW	
Schichtladespeicher (VSC S/D)		150 Liter	150, 200 Liter	

Besonders energiesparend: Schichtladespeicher

Bei Schichtladespeichern werden statt des gesamten Speicherinhaltes fortlaufend kleine Mengen Wasser erwärmt und schrittweise im Speicher bereitgehalten. Weil dies von oben nach unten geschieht, steht im oberen Speicherbereich sofort 60°C warmes Wasser zur Verfügung – und das dank unseres patentierten Schichtladeverfahrens ActoNomic und unseres Aqua-Kondens-Systems äußerst energiesparend.

Besonders robust: Rohrschlängenspeicher

Speziell für Gebiete mit hoher Wasserhärte bieten wir den ecoCOMPACT VCC mit einem Rohrschlängenspeicher an. Bei diesem Speichertyp wird das Wasser von unten nach oben erwärmt. Der ecoCOMPACT VCC erwärmt die Rohrwendel des Speichers, die dann das Wasser erwärmt. Dank ihrer glatten Oberfläche ist die Rohrwendel unempfindlich gegen Kalkablagerungen.



Schnelle Warmwasserbereitstellung im Schichtladespeicher

Vorteile unserer Gas-Kompaktgeräte

- Moderne Brennwerttechnik und Warmwasserspeicher in einem
- Höchster Warmwasserkomfort zu jeder Zeit
- Gas- und Stromersparnis durch selbstoptimierenden Betrieb
- Bequeme Regelung direkt am Gerät, leichter Zugang durch die Varioklappe

Platz und Heizkosten sparen: ecoCOMPACT

Kleine Abmessungen, große Leistung: Der ecoCOMPACT ist ein kompaktes Kraftpaket. Weil er seine Leistung automatisch an den aktuellen Wärmebedarf anpasst, verbraucht er nicht mehr Gas als nötig. Auch das hochwertige Design überzeugt – selbst im Wohnbereich, denn alle Komponenten sind im Gehäuse des Geräts versteckt. Mit seiner Effizienz und den flexiblen Aufstellmöglichkeiten ist er die perfekte Wahl für die Modernisierung.



Einzigartige Varioklappe: beliebig von rechts oder links zu öffnen



ecoCOMPACT VSC 146 mit 90-Liter-Schichtladespeicher

Einzigartige Vielfalt an Leistungs- und Speichergrößen

Ob größere Eigentumswohnung, Einfamilien- oder Mehrfamilienhaus: Unser ecoCOMPACT versorgt bis zu 500m² Wohnfläche komfortabel mit Wärme und Warmwasser. Wählen Sie flexibel zwischen den Leistungsgrößen 14, 20 und 26kW. Entsprechend Ihrer Wasserqualität vor Ort haben Sie beim ecoCOMPACT drei unterschiedliche Speichergrößen und -typen zur Auswahl: Entscheiden Sie ganz nach Ihrem individuellen Bedarf zwischen 90, 150 oder 200 Litern. Speziell für Gebiete mit hoher Wasserhärte bieten wir den ecoCOMPACT VCC auch mit einem Rohrschlängenspeicher (150 Liter) an. Ihr Heizungsfachmann berät Sie gerne, welches Produkt zu Ihren Anforderungen passt.

Hoher Warmwasserkomfort auf kleinstem Raum

Ob kleines Bad oder Luxusdusche: Unsere Gas-Kompaktgeräte liefern dank ihrer besonders hohen Ausgangsleistungen konstant warmes Wasser über einen langen Zeitraum. Selbst höchste Ansprüche (bis zu NL 7,3) werden problemlos erfüllt. Ein weiterer Vorteil: Der integrierte Schichtladespeicher arbeitet durch das Aqua-Kondens-System besonders energiesparend. Zudem sorgt das Aqua-Power-Plus-System mit bis zu 20 % Mehrleistung für noch mehr Warmwasserkomfort.

Anwendungsbeispiel: Modernisierung Einfamilienhaus

Kombinieren Sie unseren ecoCOMPACT mit passenden Systemergänzungen, steigern Sie die Effizienz Ihres Heizsystems und genießen viele weitere Vorteile:

- Gas-Kompaktgerät ecoCOMPACT für niedrige Heizkosten durch selbstoptimierenden Betrieb
- Dezentrale Lüftung recoVAIR zur Wärmerückgewinnung ohne Wärmeverlust
- Systemregler multiMATIC 700 zur Regelung des kompletten Systems inklusive komfortabler App-Steuerung (mehr Infos dazu auf Seite 12)



Dezentrale Lüftung recoVAIR, Systemregler multiMATIC 700, Gas-Kompaktgerät ecoCOMPACT

Sonnenenergie effizient nutzen: auroCOMPACT

Bis zu 60 % Energieeinsparung bei der Warmwasserbereitung und 20 % Heizkostenersparnis: Das ist möglich, wenn Sie Solarkollektoren für die klimafreundliche Warmwasserbereitung in Ihrem Ein- oder Zweifamilienhaus einsetzen. Beim auroCOMPACT ist die erforderliche Solartechnik inklusive Solar-Schichtladespeicher und Solarregler bereits integriert.

Perfektes Teamwork: auroCOMPACT und auroTHERM

Warmwasser kostenlos im Sommer und umweltfreundlich das ganze Jahr: Mit dem auroCOMPACT und unseren Flachkollektoren auroTHERM ist das ganz einfach. Sie liefern dank hoher Wirkungsgrade zuverlässig hohe Solarerträge – mit einem solaren Deckungsanteil von bis zu 68 % in der Warmwasserbereitung. Ihr modernes Design fügt sich harmonisch in jede Dacharchitektur ein.

Übrigens: Sie können unseren auroCOMPACT zunächst auch als reines Gas-Brennwertgerät einsetzen und die Solarkollektoren später nachrüsten – flexibel und zukunftssicher.

Zwei Solartechnologien, zwei Gerätevarianten

Im Bereich der Solarthermie gibt es zwei verschiedene Technologien. Damit Sie sowohl druckgeführte als auch rücklaufgeführte Solarsysteme nutzen können, bieten wir Ihnen den auroCOMPACT in zwei Varianten an. Beide sind mit 14 und 20 kW Leistung erhältlich – wahlweise mit einem 150- oder 200-Liter-Schichtladespeicher.



auroCOMPACT mit integriertem 200-Liter-Solar-Schichtladespeicher und Solarregler

Je nach Anwendung: druck- oder rücklaufgeführt

Der auroCOMPACT VSC S für druckgeführte Solartechnik ist ideal für Häuser mit konstanter Energienutzung. Das ist der Fall, wenn Sie regelmäßig warmes Wasser verbrauchen. Dank sehr langer Rohrlängen (bis zu 20 m) können die Solarkollektoren auf dem Dach problemlos mit dem Kompaktgerät im Keller verbunden werden. Der auroCOMPACT VSC D für rücklaufgeführte Solartechnik ist die perfekte Wahl bei unregelmäßigem Energiebedarf, etwa in Ferienhäusern. Denn hier wird das System nur aktiv, wenn die Sonne scheint und gleichzeitig Wärme benötigt wird.

Förderfähig in der Modernisierung

Mit dem Solar-Gas-Brennwertsystem auroCOMPACT haben Sie die Chance auf attraktive Fördergelder: Die Bundesförderung für effiziente Gebäude (BEG) bezuschusst Einzelmaßnahmen wie Solarthermie bei der Modernisierung.

Vorteile auroCOMPACT

- Besonders effiziente Nutzung von Solarthermie
- Ideal als Dachheizzentrale geeignet
- Hoher Warmwasserkomfort mit bis zu 68 % solarem Deckungsgrad
- 30 % Förderung der Solaranlage möglich



Anwendungsbeispiel: Neubau Einfamilienhaus

Planen Sie für Ihr neues Zuhause maximalen Komfort und höchste Effizienz gleich mit ein: mit unserem auroCOMPACT und intelligenten Systemergänzungen.

- 1 Das Gas-Kompaktgerät auroCOMPACT ist technisch anschlussfertig für alle Solarkomponenten.
- 2 Kombiniert mit den Flachkollektoren auroTHERM wird es zum umweltfreundlichen Solar-Gas-Brennwertsystem: Sie nutzen die kostenlose Sonnenenergie und senken Ihre Energiekosten deutlich.
- 3 Die zentrale Wohnraumlüftung recoVAIR verhindert Schimmelbildung und macht das Gesamtsystem dank Wärmerückgewinnung noch effizienter.
- 4 Eine Regelung für alles: Mit dem intelligenten Systemregler multiMATIC 700 steigt der Bedienkomfort. Auf Wunsch können Sie das Gesamtsystem auch bequem per App steuern.

Interessant für den Neubau

Bei solarer Nutzung ist in Kombination mit einer kontrollierten Wohnraumlüftung sogar der KfW-Effizienzhaus-Standard 40 möglich.



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. Für unsere Kompaktgeräte haben Sie folgende Möglichkeiten:

Multitalent: Systemregler multiMATIC 700

Sie möchten alle Komponenten Ihres Heizsystems komfortabel mit nur einem Regler steuern? Unser multiMATIC 700 ist für beide Gas-Kompaktgeräte ecoCOMPACT und auroCOMPACT optimal geeignet. Ebenso regelt er Ihr gesamtes System, zum Beispiel inklusive einer Solaranlage oder eines Lüftungsgeräts. Ein weiterer Pluspunkt: Der multiMATIC 700 kann auch in das Gehäuse unserer Kompaktgeräte integriert werden. Für smarten Extrakomfort sorgt das Internetmodul sensoNET – es bietet Ihnen die Möglichkeit, Ihre Heizung mit der kostenlosen multiMATIC App zu steuern.

Raum für Raum perfekt geregelt: ambiSENSE

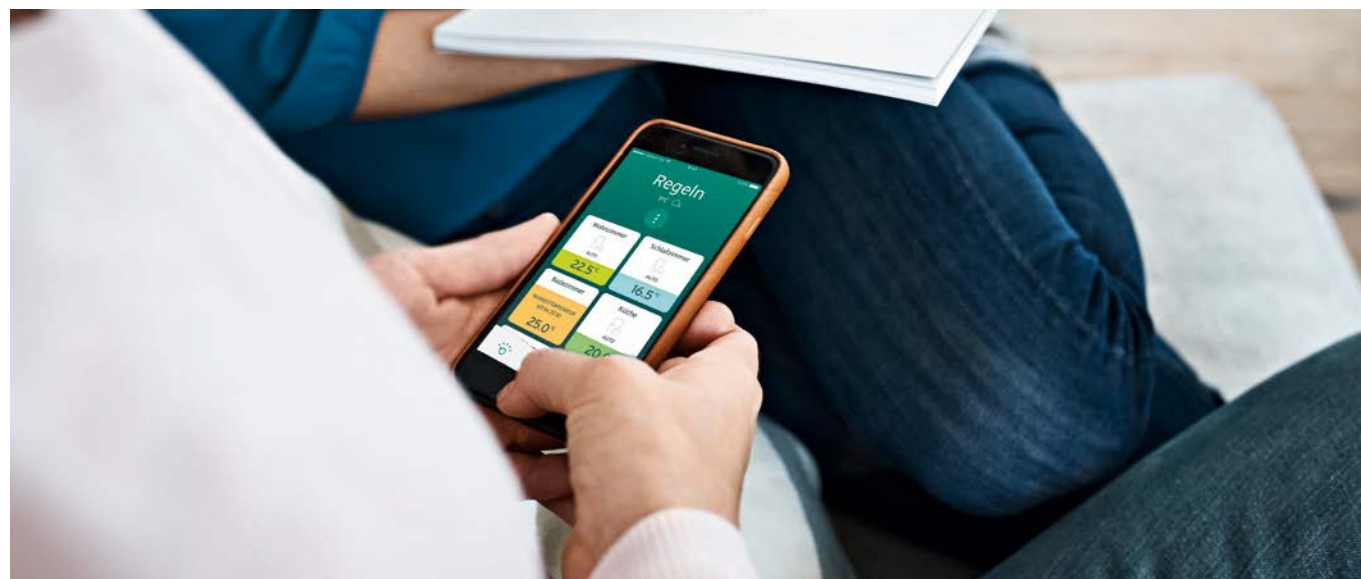
Mit unserer intelligenten Einzelraumregelung ambiSENSE stellen Sie Ihre Wunschtemperatur auch in einzelnen Räumen gradgenau ein. Sind die Thermostatventile mit dem Systemregler multiMATIC 700 und dem Internetmodul sensoNET verbunden, können Sie Ihre Wohlfühltemperatur für jeden Raum aus der Ferne bestimmen – via intuitive multiMATIC App. Ein weiterer Vorteil: Wenn Sie dieses smarte System bei der Modernisierung einsetzen, sind bis zu 20 % Förderung möglich.



Systemregler multiMATIC 700

Vorteile unserer Regelungen

- Einfache Regelung Ihres Komplettsystems mit dem multiMATIC 700
- Komfortabel von unterwegs aus steuern
- Hohes Einsparpotenzial durch optimierte Energieeffizienz
- Bis zu 20 % Förderung für modernes Energiemanagement 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 abgehangte 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 Appartements, 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 Effizienzhaus-Standard 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

ecoCOMPACT		VSC								VCC	
		146/4-5 90	146/4-5 150	146/4-5 200	206/4-5 90	206/4-5 150	206/4-5 200	266/4-5 150	266/4-5 200	206/4-5 150	266/4-5 150
Heizleistung bei 50/30°C Erdgas E, Erdgas LL (Min. – Max.)	kW	3,3 – 15,2			4,3 – 21,5			5,9 – 27,1		4,3 – 21,5	5,9 – 27,1
Heizleistung bei 80/60°C Erdgas E, Erdgas LL (Min. – Max.)	kW	3,0 – 14,0			3,8 – 20,0			5,2 – 25,0		3,8 – 20,0	5,2 – 25,0
Heizleistung bei Warmwasserbe- trieb Erdgas E, Erdgas LL (Max.)	kW	16			24			30		24	30
Wirkungsgrad bei 30 % gem. EN 15502 Erdgas E, Erdgas LL	%	108								108	
Wirkungsgrad bei Warmwasser- betrieb Erdgas E, Erdgas LL	%	98								98	
Jahreszeitbedingte Raumheizungseffizienz η _s	%	92								92	
Speicher-Gesamtinhalt	l	89	151	197	89	151	197	151	197	141	
WW-Ausgangsleistung	l/10min	176	236	260	209	282	329	301	357	212	225
Leistungskennzahl NL		1,6	3,4	5,5	2,3	4,5	6,3	4,8	7,3	2,4	2,7
Elektr. Leistungsaufnahme bei 30 %	W	35								35	
Elektr. Leistungsaufnahme im Stand-by	W	2								2	
Elektr. Leistungsaufnahme (Max.)	W	70						80		70	80
Bereitschaftswärmeverlust Speicher	kWh/ 24 h	1,38	1,62	1,84	1,38	1,62	1,84	1,62	1,84	1,83	
Temperatur Warmwasser (Min. – Max.)	°C	35 – 65								35 – 65	
Maße unverpackt (Höhe x Breite x Tiefe)	mm	1.320x599 x693	1.640x599 x693	1.880x599 x693	1.320x599 x693	1.640x599 x693	1.880x599 x693	1.640x599 x693	1.880x599 x693	1.640x599x693	
Gewicht unverpackt	kg	106	126	134	106	126	134	128	135	141	
Energieeffizienzklasse (A+++ bis D)											
Energieeffizienzklasse (A+ bis F)											

auroCOMPACT		VSC S				VSC D			
		146/4-5 150	146/4-5 190	206/4-5 150	206/4-5 190	146/4-5 150	146/4-5 190	206/4-5 150	206/4-5 190
Heizleistung bei 50/30 °C Erdgas E, Erdgas LL (Min. – Max.)	kW	3,3 – 15,2		4,3 – 21,5		3,3 – 15,2		4,3 – 21,5	
Heizleistung bei 80/60 °C Erdgas E, Erdgas LL (Min. – Max.)	kW	3,0 – 14,0		3,8 – 20,0		3,0 – 14,0		3,8 – 20,0	
Heizleistung bei Warmwasserbe- trieb Erdgas E, Erdgas LL (Max.)	kW	16		24		16		24	
Wirkungsgrad bei 30 % gem. EN 15502 Erdgas E, Erdgas LL	%	108				108			
Wirkungsgrad bei Warmwasserbe- trieb Erdgas E, Erdgas LL	%	98				98			
Jahreszeitbedingte Raumheizungseffizienz η_s	%	92				92			
Speicher-Gesamtinhalt	l	141	200	141	200	141	200	141	200
Bereitschaftsteil	l	70	82	70	82	70	82	70	82
WW-Ausgangsleistung	l/10min	161	167	184	207	161	167	184	207
Leistungskennzahl NL		1,3	1,5	1,8	2,0	1,3	1,5	1,8	2,0
Elektr. Leistungsaufnahme bei 30 %	W	35				35			
Elektr. Leistungsaufnahme im Stand-by	W	4				4			
Elektr. Leistungsaufnahme (Max.)	W	70				70			
Bereitschaftswärmeverlust Speicher	kWh/ 24 h	1,83	1,91	1,83	1,91	1,83	1,91	1,83	1,91
Temperatur Warmwasser (Min. – Max.)	°C	35 – 65				35 – 65			
Maße unverpackt (Höhe x Breite x Tiefe)	mm	1.640 x 599 x 693	1.880 x 599 x 693	1.640 x 599 x 693	1.880 x 599 x 693	1.640 x 599 x 693	1.880 x 599 x 693	1.640 x 599 x 693	1.880 x 599 x 693
Gewicht unverpackt	kg	159	167	159	167	159	167	159	167
Energieeffizienzklasse (A+++ bis D)									
Energieeffizienzklasse (A+ bis F)									

Ausführliche technische Informationen zu allen Produkten in dieser Broschüre finden Sie auf 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:



Vaillant



Wärme



Lüftung



Neue Energien

Vaillant Deutschland GmbH & Co. KG

Berghauser Str. 40, 42859 Remscheid

www.vaillant.de