

Gas-Kompaktgeräte

Fachinfo

Spitze in der Kompaktklasse

ecoCOMPACT
auroCOMPACT



Vaillant Komfort für mein Zuhause

Bestleistung auf kleinstem Raum



ecoCOMPACT

Vom Pionier der Brennwerttechnik

Vaillant Gas-Brennwertgeräte stehen für Wärme- und Warmwasserkomfort auf höchstem Niveau. Seit 1995 entwickeln wir die millionenfach eingesetzte Technologie kontinuierlich weiter. Unsere Gas-Kompaktgeräte bieten neben modernster Brennwerttechnik auch einen leistungsfähigen Warmwasserspeicher. Das macht sie zur perfekten Wahl, wenn wenig Platz im Aufstellraum ist.

Zwei Geräte für alle Anforderungen

Als reines Gas-Brennwertgerät ist der ecoCOMPACT mit seinem integrierten Warmwasserspeicher ideal für die Modernisierung. Der auroCOMPACT inklusive anschlussfertiger Solartechnik kann zusammen mit einer kontrollierten Wohnraumlüftung den GEG-Neubaustandard erfüllen: In Kombination mit zwei oder drei Flachkollektoren entsteht ein optimal abgestimmtes Solar-Komplettsystem aus einer Hand.

Effizienz, die in fast jede Nische passt

Ob Keller, Wohnbereich oder Dachgeschoss: Mit nur 0,41m² Platzbedarf und ihrem eleganten Design garantieren beide Geräte hohe Flexibilität bei der Aufstellung und Integration von Zubehör. Die Verarbeitung ist wie gewohnt hochwertig: Integral-Kondensations-Wärmetauscher aus Edelstahl, Hocheffizienz-Pumpen und emaillierte Speicher mit Schutzanode. Zudem sorgt der elektrische Gas/Luft-Verbund für eine optimale Verbrennung im gesamten Modulationsbereich.

Warmwasserbereitung auf dem neuesten Stand

Die Gas-Kompaktgeräte sind mit Schichtladespeichern ausgestattet. Unser patentiertes Schichtladeverfahren ActoNomic sorgt für eine zuverlässige und energiesparende Warmwasserbereitstellung. Für Regionen mit hoher Wasserhärte gibt es den ecoCOMPACT VCC mit 20 und 26 kW Leistung mit einem besonders robusten Rohrschlängenspeicher.

Leichte Einbringung, einfache Installation

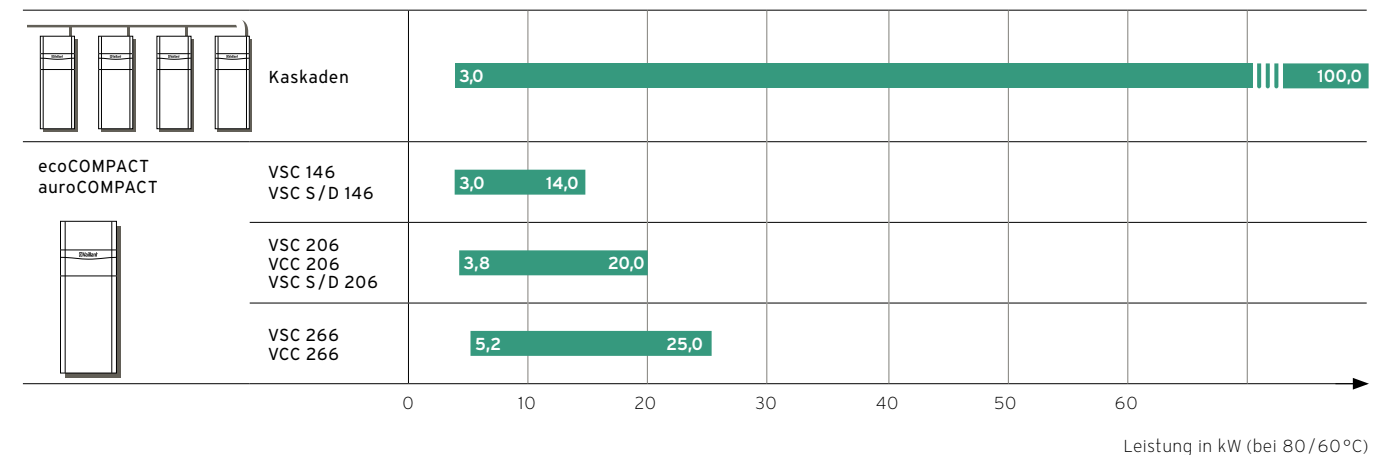
Dank des SplitMountingConcepts lassen sich sowohl der ecoCOMPACT als auch der auroCOMPACT durch das Lösen weniger Verbindungen schnell teilen – und wieder zusammenbauen. Alle Standardkomponenten sind im jeweiligen Gerät bereits integriert, weiteres Zubehör für Heizung und Warmwasser können Sie individuell ergänzen.

Das Besondere: Alle weiteren Zubehöre finden problemlos im Gerätegehäuse Platz – es ist kein zusätzlicher Wandaufbau nötig.



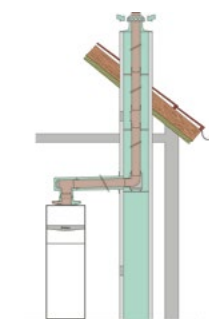
Hohe Modulation, lange Laufzeit

Beide Gas-Kompaktgeräte arbeiten in einem Modulationsbereich von 20 bis 100% der Nennwärmeleistung. Weil sich die Leistung stets an den aktuellen Wärmebedarf anpasst, wird nicht mehr Gas verbraucht als nötig. Zusätzlich werden längere Gerätelaufrzeiten erreicht, was die Effizienz noch einmal erhöht. In Kaskade ist der Betrieb mit bis zu vier Geräten möglich.

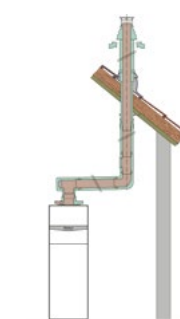


Flexible Abgasführung

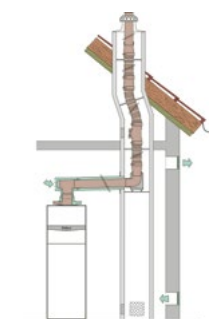
Ob Schacht, Dach oder Schornstein: Mit unseren systemzertifizierten Abgaskomponenten bieten wir Ihnen passende Lösungen für jede Einbausituation. Bei der Modernisierung profitieren Sie von flexiblen und starren Kunststoff-Abgasleitungen sowie einer einfachen Längenanpassung. Ist kein Schornstein vorhanden, nutzen Sie einfach die Abgasführung mit Kunststoffrohren über das Dach oder mit Edelstahlrohren an der Fassade.



Anschluss an Abgasleitung DN 80 im Schacht







Konzentrische Luft-/ Abgasführung über das Dach



Einzug von oben in vorhandenen Schornstein

Ein kompaktes Duo für jeden Bedarf

Sowohl der ecoCOMPACT als auch der auroCOMPACT überzeugen mit modernster Brennwert-technik und integriertem Warmwasserspeicher. Um den individuellen Anforderungen Ihrer Kunden gerecht zu werden, bieten wir beide Geräte in verschiedenen Produktvarianten an – eine Übersicht finden Sie hier:

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)		150 Liter	150, 200 Liter	

Große Bandbreite: ecoCOMPACT

Ob Wohnung oder Mehrfamilienhaus: Bis zu 500m² Wohnfläche lassen sich komfortabel mit Wohnwärme und Warmwasser versorgen.

Warmwasser für jeden Bedarf

Der ecoCOMPACT bietet Warmwasserkomfort für höchste Ansprüche – bis zu NL 7,3. Unsere Schichtladespeicher arbeiten durch das Aqua-Kondens-System besonders energiesparend. Aqua-Power-Plus sorgt bei beiden Speichertechnologien für bis zu 20% Mehrleistung.



ecoCOMPACT VSC 146 mit 90-Liter-Schichtladespeicher

Gemacht für saubere Arbeit

Weil alle Zubehöre für Heizung und Warmwasser im Gerät eingebaut sind, sind weder Rohre noch Ausdehnungsgefäße sichtbar: Das garantiert Ihnen eine optisch saubere Installation. Auch der Systemregler ist perfekt in das Bedienfeld integrierbar. Für den komfortablen Reglerzugang sorgt die Varioklappe: Sie lässt sich wahlweise nach links oder nach rechts öffnen und bei Bedarf auch ganz abnehmen.

ecoCOMPACT

- Ideal für die Modernisierung
- Integrierter Warmwasser-Schichtladespeicher (90, 150, 200 Liter) oder Rohrschlängenspeicher (150 Liter)
- Höchste Warmwasserleistung – bis zu NL 7,3
- Bis zu vier Geräte kaskadierbar
- Leistungsgrößen: 14, 20, 26 kW
- Modulationsbereich 1:5

Für Solar: auroCOMPACT

Ob im Ein- oder Zweifamilienhaus – mit dem auroCOMPACT machen Sie Ihren Kunden die Nutzung erneuerbarer Energien leicht. Er ist baugleich mit dem ecoCOMPACT und verfügt zusätzlich über anschlussfertige Solartechnik: Ein leistungsstarker Solar-Schichtladespeicher und ein Solarregler sind bereits integriert. Für die solare Warmwasserbereitung muss der auroCOMPACT dann nur noch mit unseren Flachkollektoren auroTHERM verbunden werden.



auroCOMPACT VSC S 146 mit 200-Liter-Schichtladespeicher

auroCOMPACT

- Hoher solarer Deckungsgrad von 68%
- Ideal als Dachheizzentrale geeignet
- Varianten für Druck- und Rücklauf-Solarsysteme erhältlich
- Integrierter Solar-Schichtladespeicher (150, 200 Liter)
- Solarsystem für Leistungsbereiche bis NL 2,0
- Flachkollektoren auch später nachrüstbar
- Leistungsgrößen: 14, 20 kW
- Modulationsbereich 1:5

Förderfähiger KfW-Standard

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



Im Bereich der Solarthermie gibt es zwei verschiedene Technologien: druck- und rücklaufgeführte Solarsysteme. Damit Sie beide Technologien in Kombination mit unserem auroCOMPACT nutzen können, bieten wir Ihnen diesen in zwei Varianten an.

Für druckgeführte Solarsysteme: auroCOMPACT VSC S

In einem druckgeführten Solarsystem sind die Rohrleitungen und Kollektoren vollständig mit dem Solarmedium gefüllt. Die Solarpumpe lässt das Solarmedium zirkulieren, sobald die Temperatur des Speichers im auroCOMPACT VSC S niedriger ist als die der Kollektoren. Bei vollständiger Erwärmung schaltet sich die Pumpe ab.

- Für Einsatzbereiche mit konstanter Energienutzung
- Keine Höheneinschränkungen
- Sehr lange Rohrlängen (über 20 m) zwischen Kollektor und Kompaktgerät möglich

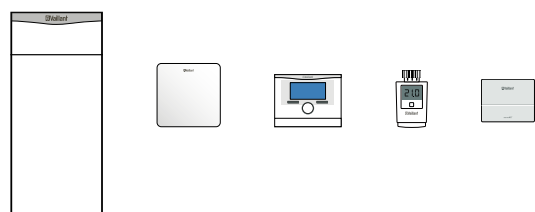
Für rücklaufgeführte Solarsysteme: auroCOMPACT VSC D

In einem rücklaufgeführten Solarsystem lagert das Solarmedium in der Solarwendel des auroCOMPACT VSC D, wenn die Sonne nicht scheint. Erst bei ausreichender Sonneneinstrahlung transportiert die Pumpe das Medium in die Kollektoren. Nach vollständiger Erwärmung schaltet die Pumpe ab, und das Medium fließt zurück.

- Für Einsatzbereiche mit unregelmäßiger Energienutzung, zum Beispiel in Ferienhäusern
- Höhenunterschied von bis zu 12,5 m möglich
- Gesamte Rohrlänge maximal 20 m
- Mindestens 4% Gefälle zwischen Kollektoren und Solarwendel

Unsere Kompaktgeräte im System

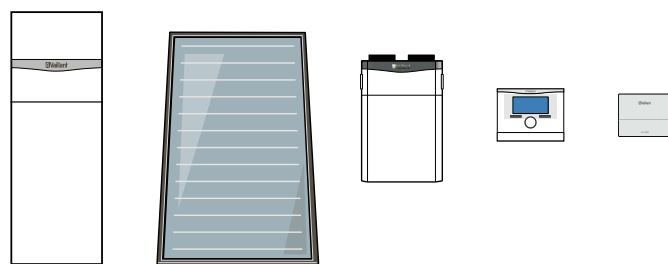
Mit unseren Gas-Kompaktgeräten ecoCOMPACT und auroCOMPACT sind unterschiedliche Systemkombinationen möglich. Passende Ergänzungen wie eine kontrollierte Wohnraumlüftung oder eine intelligente Regelung sorgen für noch mehr Effizienz. Hier drei Beispiele:



ecoCOMPACT, recoVAIR dezentral, multiMATIC 700, ambiSENSE, sensoNET

Modernisierung im Einfamilienhaus leicht gemacht

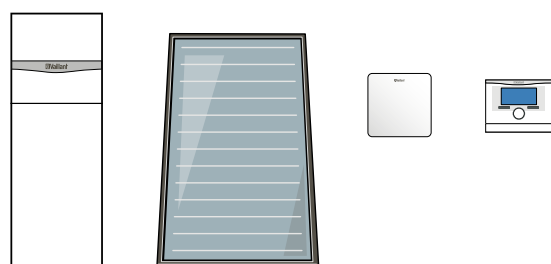
- Leistungsfähige und wirtschaftliche Heiz- und Warmwasserlösung
- Einfache Nachrüstung einer kontrollierten Wohnraumlüftung für einzelne Räume
- Moderne App-Steuerung mit Einzelraumregelung ambiSENSE



auroCOMPACT VSC S, Flachkollektor auroTHERM plus, recoVAIR zentral, multiMATIC 700, sensoNET

Erneuerbare Energien für den Neubau

- Platzsparendes System, ideal für den Neubau
- Einfacher Einstieg in die solare Warmwasserbereitung mit druckgeführtem Solarsystem
- Erfüllung der GEG-Mindestanforderung
- Mit Internetmodul sensoNET VR 921 und kostenloser multiMATIC App per Smartphone regelbar



auroCOMPACT VSC D, Flachkollektor auroTHERM classic, recoVAIR dezentral, multiMATIC 700

Solar und Gas im Ferienhaus

- Rücklaufgeführtes Solarsystem für höchsten Warmwasserkomfort
- Kontrollierte Wohnraumlüftung zur Erfüllung der Vorgaben nach GEG
- Intuitive Steuerung des Heizsystems mit Systemregler multiMATIC 700

Preise, Daten, Infos: preislisteONLINE

Hier erfahren Sie alles über unsere Produkte und können auch ganz bequem Systemlabels erstellen. Loggen Sie sich einfach im FachpartnerNET ein, und scannen Sie diesen Code.



Technische Daten

	ecoCOMPACT										auroCOMPACT					
	VSC									VCC		VSC S/D				
	146/4-5			206/4-5			266/4-5			206/4-5	266/4-5	146/4-5		206/4-5		
	90	150	200	90	150	200	150	200	150	150	150	190	150	190		
Speichergesamthalt	l	89	151	197	89	151	197	151	197	141		141	200	141	200	
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	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			5,2-25,0			3,8-20,0	5,2-25,0	3,0-14,0		3,8-20,0	
Heizleistung bei Warmwasserbetrieb Erdgas E, Erdgas LL (Max.)	kW	16,0			24,0			30,0			24,0	30,0	16,0		24,0	
Jahreszeitbedingte Raumheizungseffizienz η_s	%	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	
Warmwasser-Ausgangsleistung	l/10 min	176	236	260	209	282	329	301	357	212	225	161	167	184	207	
Leistungskennzahl NL		1,6	3,4	5,5	2,3	4,5	6,3	4,8	7,3	2,4	2,7	1,3	1,5	1,8	2,0	
Max. Betriebsdruck heizungsseitig	bar	3									3		3		3	
Max. Betriebsdruck warmwasserseitig	bar	10									10		10		10	
Temperatur Warmwasser (Min./Max.)	°C	35/65									35/65		35/65		35/65	
Anschlusswert bei Erdgas E	m³/h	1,7			2,5			3,0			2,5	3,0	1,7		2,5	
Anschlusswert bei Erdgas LL	m³/h	2,0			2,9			3,5			2,9	3,5	2,0		3,0	
Anschlusswert bei Flüssiggas	kg/h	-			1,8			2,22			1,8	2,22	-		1,8	
Kondenswassermenge bei 50/30°C	l/h	1,46			1,82			2,87			1,82	2,87	1,46		1,82	
Maße unverpackt:																
Höhe	mm	1.320	1.640	1.880	1.320	1.640	1.880	1.640	1.880	1.640		1.640	1.880	1.640	1.880	
Breite	mm	599			599			599			599		599		599	
Tiefe	mm	693			693			693			693		693		693	
Gewicht unverpackt	kg	106	126	134	106	126	134	128	135	141		159		167		
Anschluss Heizung (VL und RL)		G 3/4									G 3/4		G 3/4			
Anschluss Kaltwasser, Warmwasser		G 3/4									G 3/4		G 3/4			
Anschluss Gas		G 3/4									G 3/4		G 3/4			
Anschluss Luft, Abgas		Ø 60/100									Ø 60/100		Ø 60/100			
Energieeffizienzklasse (A+++ bis D)	III	A									A		A			
Energieeffizienzklasse (A+ bis F)	II	A									A		A			

Services zu unseren Gas-Kompaktgeräten



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
oder telefonisch unter 02191 57 67 902

Fördergeld Service

Entscheiden sich Ihre Kunden für den auroCOMPACT, sind für die Solarkomponenten staatliche Förderungen möglich. Unsere Experten ermitteln die maximal möglichen Zuschüsse für Einzelmaßnahmen bei der Modernisierung und helfen bei der Antragstellung.

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.

Werkskundendienst

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.

- **Beantragung 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 Werkskundendienst 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
Berghäuser Str. 40, 42859 Remscheid
www.vaillant.de