

# Kompakt, klasse:

Heizung und Warmwasser in einem




■ auroCOMPACT

■ ecoCOMPACT

■ atmoCOMPACT

Weil  **Vaillant** weiterdenkt.



Ausgewachsene Energiesparsysteme

mit kleinstem Platzbedarf

Als Systemanbieter ist Vaillant bekannt für effiziente Komplettsysteme, die den Haushalt sowohl mit Wärme als auch mit warmem Wasser versorgen. Aber warum mehrere Geräte installieren, wenn eines genügt? Die Gas-Kompaktgeräte von Vaillant vereinen eine Gasheizung und einen leistungsfähigen Warmwasserspeicher in eleganten Gehäusen, die überall Platz finden.

Mit 140 Jahren Erfahrung in der Gas-Heiztechnik, als ein Wegbereiter der Gas-Brennwerttechnik und als Pionier der Kompaktgeräteklasse erzielt Vaillant immer neue Fortschritte. So arbeiten auroCOMPACT und ecoCOMPACT jetzt mit modernster und effizientester Brennwerttechnik und besonders leistungsfähiger Warmwasserbereitung. Der bewährte atmoCOMPACT dagegen bleibt unverändert, denn er ist für den Bereich der Heizwerttechnik unverzichtbar.

Alle Vaillant Gas-Kompaktgeräte gewährleisten den Komfort für Ein- bis Mehrfamilienhäuser und eignen sich perfekt für die Modernisierung. Der auroCOMPACT erleichtert zusätzlich den Einstieg in die Nutzung erneuerbarer Energie: Kunden, die ihre Investitionskosten niedrig halten möchten, können zunächst nur ihr Heizgerät gegen den auroCOMPACT austauschen und eine Solaranlage sowie eine Wohnraumlüftung zu einem späteren Zeitpunkt nachrüsten. Zukunftssicherheit ist eingebaut. Weil Vaillant weiterdenkt.

Kompaktgeräte im Überblick	4
Solar-Gas-Brennwertsystem auroCOMPACT	6
Gas-Brennwertsystem ecoCOMPACT	8
Gas-Heizwertsystem atmoCOMPACT	10
Regelung	11
Abgasführung	12
Wohnraumlüftung	13
Systemkombinationen und Zubehör	14
Technische Daten	16
Vaillant Services	19



# Die Vaillant Kompaktformel:

voller Komfort auf maximal 0,41 m<sup>2</sup>

### Kompakt und komplett

Ob mit moderner Brennwerttechnik oder bewährter Heizwerttechnik: Die Vaillant Gas-Kompaktgeräte gewährleisten kompletten Wärmekomfort und gleichzeitig höchste Warmwasserleistung bis zu NL 7,3 auf kleinstem Raum. Mit maximal 0,41 m<sup>2</sup> Stellfläche und 1,32 bis 1,88 m Höhe lassen sie sich überall problemlos unterbringen, und dank ihres eleganten Designs machen sie sogar im Wohnbereich eine gute Figur.

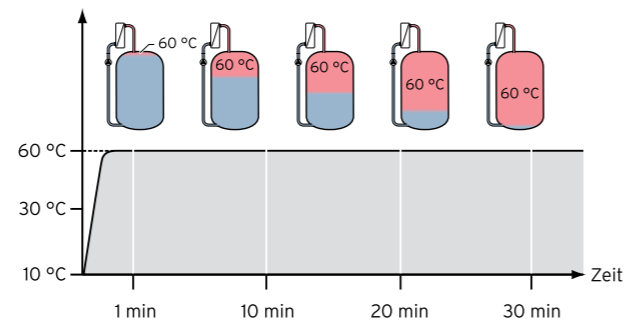
### Eine Idee, drei Systeme

Der ecoCOMPACT und der auroCOMPACT erzielen durch selbstoptimierende Brennwerttechnik besonders hohe Normnutzungsgrade, sodass Ihre Kunden sich über einen sehr niedrigen Energieverbrauch freuen können.

Mit dem auroCOMPACT sparen sie zusätzliche Betriebskosten durch die Nutzung kostenloser Sonnenenergie für die Warmwasserbereitung. Und auch der Schichtladespeicher im atmoCOMPACT arbeitet mit dem von Vaillant patentierten Schichtladeverfahren ActoNomic besonders energiesparend.

### Immer mit höchstem Warmwasserkomfort

Alle Gas-Kompaktgeräte sind mit Schichtladespeichern erhältlich, die fortlaufend kleine Wassermengen erwärmen und sie von oben in den Speicher schichten. So fließt schneller warmes Wasser aus dem Hahn, und die Energierechnung bleibt klein.



Speziell für den Einsatz in Gebieten mit großer Wasserhärte gibt es den ecoCOMPACT mit 20 und 26 kW aber auch mit einem widerstandsfähigen 150-Liter-Rohrschlangenspeicher.



Einsatzbereich		Wohnung	Einfamilienhaus	Zweifamilienhaus	Mehrfamilienhaus
<b>Solar-Gas-Brennwertsystem auroCOMPACT</b>	Leistungsgröße		14 kW	20 kW	
	Schichtladespeicher		150/190 Liter	150/190 Liter	
<b>Gas-Brennwertsystem ecoCOMPACT</b>	Leistungsgröße	14 kW	14 kW	20 kW	26 kW
	Schichtladespeicher	90 Liter	90/150 Liter	150*/200 Liter	150*/200 Liter
<b>Gas-Heizwertsystem atmoCOMPACT</b>	Leistungsgröße		20 kW		
	Schichtladespeicher		100 Liter		

\*wahlweise auch als Rohrschlangenspeicher

**1 Solar-Gas-Brennwertsystem auroCOMPACT:** die umweltschonende Alles-in-einem-Lösung mit modernster Brennwerttechnik inklusive solarem Schichtladespeicher und Solarregelung (Abb. mit 150-Liter-Speicher)

**2 Gas-Brennwertsystem ecoCOMPACT:** die kompakte Kombination aus Brennwertgerät und Warmwasser-Schichtladespeicher (Abb. mit 200 Litern) oder robustem 150-Liter-Rohrschlangenspeicher

**3 Gas-Heizwertsystem atmoCOMPACT:** als Austauschgerät für ältere Heizwertgeräte perfekt für die wirtschaftliche Modernisierung, ebenfalls mit integriertem Schichtladespeicher

#### Wichtig für Sie als Experten:

- Bei auroCOMPACT und ecoCOMPACT alle Standardkomponenten im Gerät integriert, weitere Zubehöre für Heizung, Warmwasser (und Solarnutzung) integrierbar
- auroCOMPACT und ecoCOMPACT immer perfekt eingestellt dank selbstoptimierender Betriebsweise
- Schnelle Installation dank SplitMountingConcept und optimaler Anschlusszubehöre

#### Interessant für Ihre Kunden:

- Attraktives Design, ideal für die Aufstellung in Wohnräumen oder Sichtbereichen
- Schnelle und effiziente Warmwasserbereitung mit höchstem Komfort durch integrierte Schichtladespeicher
- Deutliche Reduktion des Stromverbrauchs durch Hocheffizienz-Pumpen in auroCOMPACT und ecoCOMPACT
- Fördermöglichkeiten bei auroCOMPACT und ecoCOMPACT durch proKlima und KfW



# Das Beste der Brennwerttechnik

kombiniert mit solarer Warmwasserbereitung



auroTHERM, auroCOMPACT, recoVAIR, calorMATIC 470/4

## Die Alles-in-einem-Lösung

Der auroCOMPACT bietet Ihren Kunden den einfachsten Weg zur Nutzung von Sonnenenergie – mit dem Besten der Vaillant Brennwerttechnik und der Vaillant Solar-Speichertechnik. In Verbindung mit den Flachkollektoren auroTHERM plus oder auroTHERM bildet das elegante, platzsparende Gerät ein perfekt abgestimmtes Solar-system für Leistungsbereiche bis NL 2,0.

## Mit höchster Effizienz

Der auroCOMPACT arbeitet jetzt mit derselben selbstoptimierenden Technik wie der ecoTEC plus, also mit elektronischem Gas/Luft-Verbund für optimale Verbrennung auch bei schwankender Gasqualität, mit Aqua-Kondens-System und automatischer Teillastanpassung für zusätzliche Energieersparnis und mit Multi-Sensorik-System inklusive Komfortsicherungsprogramm. Dazu kommt die besonders effiziente Solarnutzung durch die perfekte Solareinschichtung und die selbstoptimierende Solar-Pumpengruppe mit Hocheffizienz-Pumpe.

## Leicht zu installieren

Dank des SplitMountingConcepts sowie der perfekten Anschluss-technik haben Sie den auroCOMPACT in kürzester Zeit installiert, auch beim Austausch auf eine Alt-Installation. Und bei einer Aufstellung im Dachgeschoss können Sie die Luft-/Abgasführung – ohne Schornstein – direkt durchs Dach legen. Dies ist auch deshalb von Vorteil, weil der kurze Weg zu den Solarkollektoren Wärmeverluste reduziert.

## Einfach nachzurüsten

Den auroCOMPACT können Ihre Kunden auch als reines Brennwertgerät ohne solare Warmwasserbereitung einsetzen. Er lässt sich aber jederzeit mühelos zum Solar-system nachrüsten, denn alle Solarkomponenten sind bereits im Gerät integriert, das heißt neben dem Heizungsausdehnungsgefäß auch das Solar-Ausdehnungsgefäß, die Solarregelung, die Solar-Pumpengruppe und der Solar-Auffangbehälter. Zahlreiche Zubehörteile können Sie bei Bedarf zusätzlich einbauen.

## Technische Informationen:

- Leistungsgrößen 14 und 20 kW, Modulation 20 bis 100 %
- Aqua-Power-Plus für bis zu 20 % Mehrleistung
- Integrierter Solar-Schichtladespeicher, 150 oder 190 Liter
- Normnutzungsgrad 98 % ( $H_2$ )/109 % ( $H_1$ )
- Abmessungen (H x B x T):  
1.640 bzw. 1.880 x 599 x 693 mm

## Wichtig für Sie als Experten:

- Flexibel installierbar, da alle Komponenten im Gehäuse integriert sind; weitere Zubehörteile integrierbar
- Einfache Installation mittels Anschlusskonsolen
- Langlebigkeit und hohe Effizienz durch Integral-Kondensations-Wärmetauscher aus Edelstahl
- Zukunftssicher durch eBUS-Systemschnittstelle

## Interessant für Ihre Kunden:

- Effiziente Solarnutzung im Ein- und Zweifamilienhaus, ideal zum Beispiel als Dachheizzentrale
- Hoher Warmwasserkomfort mit bis zu 68 % solarem Deckungsgrad
- Erhöhte Effizienz durch intuitiv bedienbaren Vaillant Regler calorMATIC 470/4
- Bequeme Bedienung dank Vaillant Bedienkonzept und Varioklappe: von rechts und links zu öffnen
- Gas- und Stromersparnis durch optimierten Betrieb und Hocheffizienz-Pumpen
- Solarkollektoren und Wohnraumlüftung mit Wärmerückgewinnung jederzeit nachrüstbar





## Modernste Technik, modernes Design und Leistung nach Maß

### Kleine Abmessungen, große Wärmeleistung

Das Gas-Brennwertsystem ecoCOMPACT ist in zehn verschiedenen Modellvarianten erhältlich. Es ist größtenteils baugleich mit dem auroCOMPACT, spart sowohl Platz als auch Energie und gewährleistet dabei vollen Komfort in Häusern mit bis zu 500 m<sup>2</sup> Wohnfläche. Dank seines eleganten Designs und der kleinen Stellfläche lässt sich der ecoCOMPACT in jedem Raum platzieren und mithilfe der optimalen Anschlusskonsolen ganz einfach installieren.

### Hohe Effizienz, niedriger Energieverbrauch

Über den großen Modulationsbereich ab 20 % passt der ecoCOMPACT seine Leistung stets an den aktuellen Wärmebedarf an. Er verbraucht also niemals mehr Gas als nötig. Der Integral-Kondensations-Wärmetauscher aus Edelstahl senkt durch optimale Wärmeübertragung den Gasverbrauch noch weiter, und der große Durchmesser seiner Rohrschlangen reduziert den Pumpwiderstand so, dass die ohnehin sehr sparsame Hocheffizienz-Pumpe noch weniger Strom verbraucht.

### Komplettausstattung mit cleverer Klappe

Beim ecoCOMPACT ist alles drin, genauer gesagt: Alle Zubehörteile für Heizung und Warmwasser sind im Gerät integriert, es gibt keine sichtbaren Rohre oder Ausdehnungsgefäße. Zusätzliche Komponenten können Sie problemlos einbauen. Auch der Systemregler ist selbstverständlich ins Bedienfeld integrierbar. Bequemen Zugriff erhalten Sie mit der neuen Varioklappe: Sie können sie ganz nach Bedarf auf der linken oder auf der rechten Seite öffnen oder auch ganz abnehmen.

### Viel warmes Wasser auf wenig Raum

Der ecoCOMPACT bietet Ihren Kunden Warmwasserkomfort nach Maß – bis zu NL 7,3. Die Schichtladespeicher leisten dank des Schichtladeverfahrens ActoNomic eineinhalbmal so viel wie Rohrschlängenspeicher desselben Volumens und arbeiten durch das Aqua-Kondens-System besonders energiesparend. In Gebieten mit sehr hartem Wasser empfiehlt sich jedoch der Einsatz des Rohrschlängenspeichers, der mit Aqua-Power-Plus ebenfalls höchsten Warmwasserkomfort gewährleistet.

### Technische Informationen:

- Leistungsgrößen 14, 20 und 26 kW, Modulation ab 20 %
- Aqua-Power-Plus für bis zu 20 % Mehrleistung
- Normnutzungsgrad 98 % (H<sub>2</sub>)/109 % (H<sub>1</sub>)
- Integrierter Schichtladespeicher 90, 150 oder 200 Liter oder robuster Rohrschlängenspeicher 150 Liter
- Höhe 1.320 mm (90 Liter), 1.640 mm (150 Liter) bzw. 1.880 mm (200 Liter)
- Stellfläche alle Modelle (B x T): 599 x 693 mm

### Wichtig für Sie als Experten:

- Energiesparender Betrieb durch breite Modulation und automatische Teillastanpassung
- Optimale Verbrennung auch bei schwankender Gasqualität durch elektronischen Gas/Luft-Verbund
- Hohe Betriebszuverlässigkeit dank Multi-Sensorik-System mit Komfortsicherungsprogramm
- Einfache Installation durch komplett integrierbare Zubehörteile

### Interessant für Ihre Kunden:

- Hohe Effizienz dank modernster Brennwerttechnik
- Gas- und Stromersparnis durch selbstoptimierenden Betrieb und Hocheffizienz-Pumpen
- Bequemer Zugriff auf das Bedienfeld dank einzigartiger Varioklappe, intuitive Bedienung
- Elegantes Design, auch für den Wohnbereich geeignet



Einzigartige Varioklappe



ecoCOMPACT VSC 146 mit 90-Liter-Schichtladespeicher



ecoCOMPACT und auroCOMPACT wurden für ihr neues, elegantes Design bereits ausgezeichnet.



## Mit allem Komfort:

einfach schnell modernisieren



### Einfach mehr Wohnkomfort

Für diejenigen Ihrer Kunden, die eine Modernisierungslösung mit Heizwerttechnik benötigen, ist der atmoCOMPACT geradezu ideal. Er lässt sich sehr leicht installieren und sorgt in kürzester Zeit für mehr Wirtschaftlichkeit, mehr Zuverlässigkeit und deutlich höheren Komfort bei der Wärme- und Warmwasserversorgung eines Einfamilienhauses.

### Schnell mehr Wirtschaftlichkeit

Der atmoCOMPACT ist das einzige Heizwert-Kompaktgerät auf dem Markt. Sein „Herz“ – die hunderttausendfach bewährte Heizzelle aus dem atmoTEC – gewährleistet den sparsamen Betrieb mit geringem Schadstoffausstoß. Und der integrierte 100-Liter-Warmwasser-Schichtladespeicher sichert die ebenso schnelle wie energiesparende Warmwasserbereitung.

### Technische Informationen:

- Leistungsgröße 20 kW
- Normnutzungsgrad 84 % (H<sub>2</sub>) / 93 % (H<sub>1</sub>)
- Abmessungen (H x B x T): 1.672 x 600 x 570 mm

### Wichtig für Sie als Experten:

- Leichte Installation und Inbetriebnahme des komplett vormontierten Geräts mit vormontierten Systemkomponenten
- Zuverlässige Technik bekannt aus atmoTEC Wandheizgerät
- Außerordentliche Langlebigkeit dank Edelstahl-Heizungswärmetauscher
- Einfache Wartung durch Erreichbarkeit aller Baugruppen von vorn

### Interessant für Ihre Kunden:

- Bewährte Technik mit hoher Leistung, niedrigen Emissionen und extrem geringem Platzbedarf
- Schnell mehr WärmeKomfort durch einfache Modernisierung
- Hoher Warmwasserkomfort durch integrierten 100-Liter-Schichtladespeicher mit der Leistung eines konventionellen 150-Liter-Rohrschlangenspeichers

## Die perfekte Regelung

ist wirklich kinderleicht.



Witterungsgeführter Regler calorMATIC 470f



Vaillant Regler erfüllen Komfortwünsche durch Tastendruck oder einfaches Drehen und tragen sogar automatisch zur Energieersparnis bei. Alle neuen Regler sind intuitiv bedienbar.

### Für einfache Heizsysteme: ein Raumtemperaturregler

Der hochwertige Raumtemperaturregler calorMATIC 370 im modernen dunklen Design wird ebenso wie der eBUS-Einstiegsregler calorMATIC 350 im weißen Design im Wohnbereich installiert; der calorMATIC 370f mit Funkdatenübertragung lässt sich auch frei aufstellen, denn er braucht keine Kabelverbindung.

### Für volle Flexibilität: ein witterungsgeführter Regler

Der calorMATIC 470/4 registriert über seinen Außenfühler die Außentemperatur und passt die Heizleistung automatisch an. Er kann im Gerät oder im Wohnbereich montiert werden. Der calorMATIC 470f stellt den Kontakt drahtlos her. Er lässt sich frei aufstellen oder im Wohnraum installieren.

### Wichtig für Sie als Experten:

- Passende Regler für raumtemperatur- und witterungsgeführten Betrieb, Solarkomplettsysteme und Anlagensysteme
- Vereinfachte kabellose Installation bei calorMATIC 370f und 470f mit Funkdatenübertragung
- calorMATIC 470/4 mit Erweiterungsmodulen auch als 2-Kreis-Regler und als Solarregler einsetzbar

### Interessant für Ihre Kunden:

- Intuitive Bedienbarkeit durch klares Bedienkonzept
- Individuelle Tages- und Wochenprogramme sowie zahlreiche Komfortfunktionen, z. B. Sparabsenkung, Ferienprogramm, Sommerfunktion, Partyfunktion, 1 Tag außer Haus/zu Hause



# Die Abgasführung

ist sehr flexibel.



## Installation mit und ohne Schornstein

Die Möglichkeiten der Luft-/Abgasführung sind nirgendwo so groß wie bei Vaillant. Das systemzertifizierte und zugelassene Zubehör erlaubt fast jede Rohrführung, auch über große Längen, sowohl für raumluftabhängigen als auch für raumluftunabhängigen Betrieb.

Wenn kein Schornstein vorhanden ist, setzen Sie die konzentrische Luft-/Abgasführung ein, mit Kunststoffrohren über das Dach oder mit Edelstahlrohren an der Fassade.

## Technische Informationen:

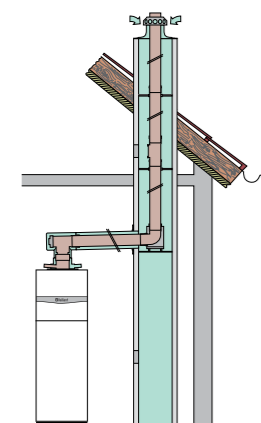
- Schachtabgasleitung starr/flexibel, Dachdurchführung senkrecht/waagrecht, Fassaden-Abgasleitung, Anschluss an LAS-System
- Mehrfachbelegungssystem für bis zu fünf Geräte, einsetzbar ab Schachtquerschnitt 14 x 14 cm

## Wichtig für Sie als Experten:

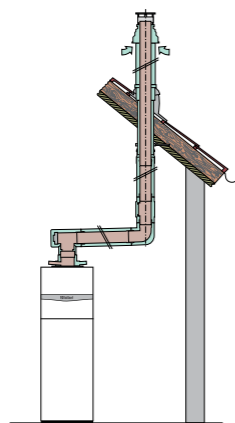
- Einfache Planung und Auslegung ohne Einzelberechnungen durch systemzertifizierte und zugelassene Abgaskomponenten für jede Einbausituation
- Schnelle Montage durch einfache Längenanpassung
- Leichter Ausgleich von Versätzen mit Variobogen

## Interessant für Ihre Kunden:

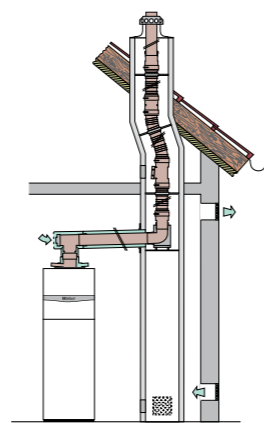
- Passende Abgasführungen für jedes Gebäude
- Nutzung bestehender Schornsteine möglich
- Schnelle und einfache Modernisierung durch flexibles Abgassystem
- Problemlose Modernisierung einzelner Wohneinheiten im Mehrfamilienhaus
- Nachträgliche Einbindung weiterer Wärmeerzeuger jederzeit möglich



Anschluss an Abgasleitung DN 80 im Schacht



Konzentrische Luft-/Abgasführung über das Dach



Einzug von oben in vorhandenen Schornstein

# Die passende Lüftung

macht das System komplett.



Wohnraumlüftung recoVAIR

## Zum Aufatmen und Heizkosten Sparen

Neubauten und modernisierte Gebäude brauchen gemäß DIN 1946-6 ein fachmännisches Lüftungskonzept. Die intelligente Wohnraumlüftung recoVAIR ist da die komfortabelste und gleichzeitig wirtschaftlichste Lösung, denn sie sorgt nicht nur für gesundes Raumklima und gesunde Bausubstanz, sondern auch für Kostenersparnis.

recoVAIR lässt Staub und Pollen gar nicht erst ins Haus und leitet über das passende Luftkanalsystem CO<sub>2</sub> und Feuchtigkeit aus Küche, Bad und WC nach draußen. Dabei durchströmt die Abluft einen Wärmetauscher und überträgt die damit transportierte Wärme an die einströmende Frischluft, ohne dass die beiden Luftarten sich berühren. Das passende Vaillant Luftkanalsystem bringt die so vorgewärmte Frischluft dann in die Wohn- und Schlafräume.

Schon bei Geräten mit Standard-Wärmetauscher gleicht das Aqua-Care System durch bedarfsgerechte Lüftersteuerung und den integrierten Luftfeuchtigkeitssensor einen Mangel an Luftfeuchtigkeit im Winter bestmöglich aus. Mit dem auch als Zubehör erhältlichen Enthalpie-Wärmetauscher gewinnt das Aqua-Care plus System neben Wärme bei Bedarf auch Feuchtigkeit zurück und hält mithilfe des Luftfeuchtigkeitssensors und der intelligenten Regelung die Luftfeuchtigkeit auch bei maximalem Heizbetrieb im Winter auf höchstmöglichem Niveau.

## Technische Informationen:

- 150 m<sup>3</sup> Luftdurchsatz/Stunde für ca. 90 m<sup>2</sup> Wohnfläche (Deckengeräte)
- 260 m<sup>3</sup> Luftdurchsatz/Stunde für ca. 190 m<sup>2</sup> Wohnfläche
- 360 m<sup>3</sup> Luftdurchsatz/Stunde für ca. 290 m<sup>2</sup> Wohnfläche
- Pollenfilter F7 serienmäßig, Feinstaubfilter F9 optional
- Deckengeräte (H x B x T): 250 x 1.400 x 600 mm, Wandgeräte (H x B x T): 885 x 595 x 630 mm

## Wichtig für Sie als Experten:

- Komplettsystem mit Planungsunterstützung für Heizung, Kühlung, Warmwasser und Lüftung inklusive Luftkanalsystem und allen Zubehören aus einer Hand, intuitiv bedienbar mit Systemregler calorMATIC 470/4
- Bequemer Zugriff durch einzigartige Varioklappe

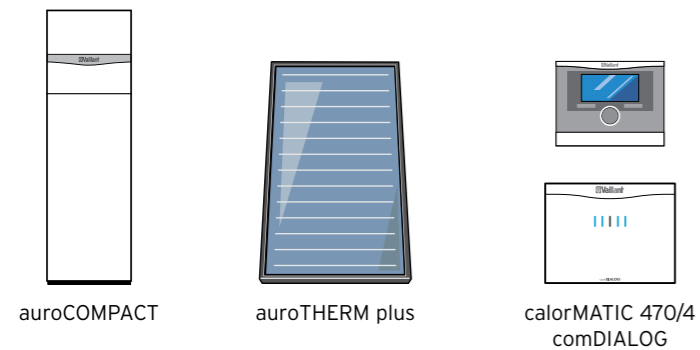
## Interessant für Ihre Kunden:

- Energieersparnis durch bis zu 98 % Wärmerückgewinnung und durchschnittlich 20 % Heizlast-Reduktion
- Energiesparender Betrieb dank 30 % geringeren Stromverbrauchs als bei herkömmlichen Geräten
- Komfort auch bei warmem Wetter durch natürliche Kühlung mit automatischem Temperatenausgleich
- KfW-Zuschüsse für Niedrigenergiehäuser möglich



# Komfort nach Maß:

## kompakte Komplettsysteme

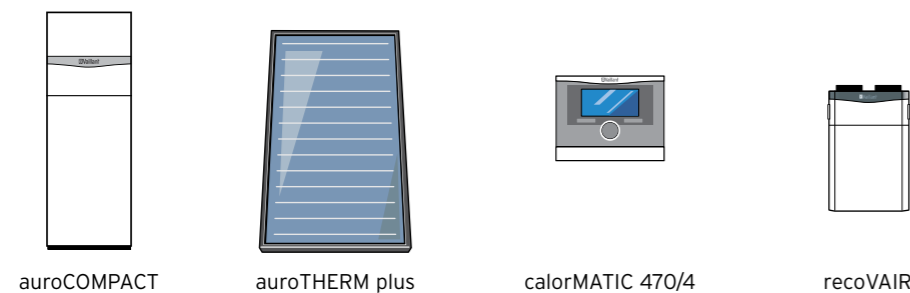


auroCOMPACT

auroTHERM plus

calorMATIC 470/4  
comDIALOG

**Der auroCOMPACT** wird in Kombination mit den Flachkollektoren auroTHERM plus und dem Regler calorMATIC 470/4 zum ausgewachsenen Energiesparsystem mit kleinem Platzbedarf. Mithilfe von comDIALOG lässt dieses sich per Internet steuern.



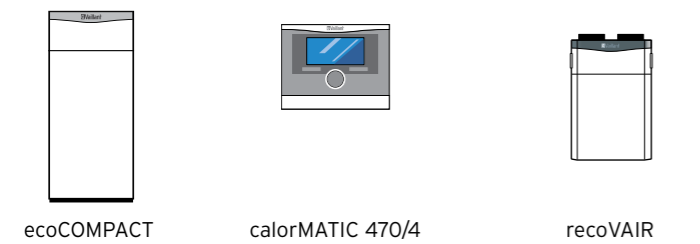
auroCOMPACT

auroTHERM plus

calorMATIC 470/4

recoVAIR

**Sparen mit Luft und Sonne:** Die Kombination aus auroCOMPACT, Flachkollektoren auroTHERM plus, Lüftungssystem recoVAIR und Regler calorMATIC 470/4 arbeitet besonders effizient und energiesparend.

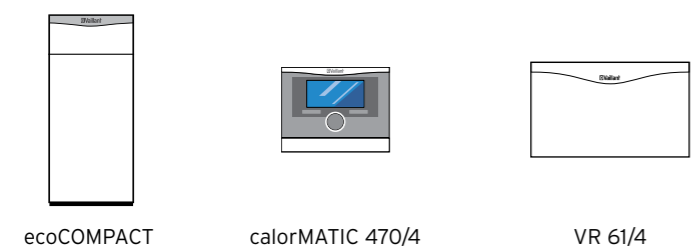


ecoCOMPACT

calorMATIC 470/4

recoVAIR

**Für kleine Einfamilienhäuser:** Der ecoCOMPACT VSC 146 bildet mit dem Lüftungssystem recoVAIR und dem Regler calorMATIC 470/4 eine hocheffiziente Komfortlösung auf kleinstem Raum.



ecoCOMPACT

calorMATIC 470/4

VR 61/4

**Für größere Zweifamilienhäuser** gibt es den ecoCOMPACT VSC 266 mit 26 kW Leistung. Kombiniert mit dem Regler calorMATIC 470/4 mit Mischmodul VR 61/4, bietet er hohen Wärme- und Warmwasserkomfort.

### Einzigartig – die komplett integrierbaren Zubehöre



All dies hat im Gerät noch Platz:

- Einbau-Set für einen ungeregelten Heizkreis (Hocheffizienz-Pumpe, Verteilerbalken für zwei Heizkreise mit integrierter hydraulischer Weiche)
- Erweiterungs-Set für einen geregelten Heizkreis (Hocheffizienz-Pumpe, 3-Wege-Mischer)
- Einbau-Set Trinkwasser-Ausdehnungsgefäß (8 Liter, durchströmt)
- Zirkulations-Set mit Pumpe
- Anti-Legionellen-Set

### Heizungssteuerung per Internet

Über eine Breitband-Internet- oder eine Mobilfunk-Verbindung und das Kommunikationsmodul comDIALOG bzw. comDIALOG plus können Sie und Ihre Kunden moderne Vaillant Systeme zuverlässig von jedem Ort der Welt aus kontrollieren und steuern. Die Programme sind intuitiv bedienbar, zum Beispiel ganz bequem per Touchscreen:

- Mit **mobilDIALOG** braucht Ihr Kunde sich um seinen Heizkomfort keine Sorgen mehr zu machen, denn er ist ständig über den Heizbetrieb und den Systemstatus informiert, und er kann die Heiztemperatur vorausschauend steuern.
- Mit **profidIALOG** erleichtern Sie sich als Anlagenbetreuer die Systemoptimierung und die Störungsbehebung: Sie bearbeiten Wartungshinweise und Fehlermeldungen einfach von Ihrem Büro aus – und stellen Ihre Kunden umso schneller zufrieden. Bitte informieren Sie sich im FachpartnerNET!





Solar Gas-Brennwertsystem auroCOMPACT	Einheit	VSC S 146/4-5 150	VSC S 146/4-5 190	VSC S 206/4-5 150	VSC S 206/4-5 190
Normnutzungsgrad H <sub>s</sub> bei 40/30 °C <sup>1)</sup>	%	98,2	98,2	98,2	98,2
Normnutzungsgrad H <sub>i</sub> bei 40/30 °C <sup>1)</sup>	%	109	109	109	109
Heizleistung bei 40/30°C Erdgas E, Erdgas LL (Min – Max)	kW	3,4–15,2	3,4–15,2	4,3–21,6	4,3–21,6
Heizleistung bei 60/40°C Erdgas E, Erdgas LL (Min – Max)	kW	3,3–14,7	3,3–14,7	4,1–20,8	4,1–20,8
Heizleistung bei Warmwasserbetrieb Erdgas E, Erdgas LL (Max)	kW	16,0	16,0	24,0	24,0
Wirkungsgrad bei 30% gem. EN 483	%	108	108	108	108
Wirkungsgrad bei Warmwasserbetrieb	%	98	98	98	98
Speicher-Gesamtinhalt	l	141	185	141	185
Bereitschaftsteil	l	70	82	70	82
Warmwasser-Dauerleistung	l/h	459 (bei 16 kW)	459 (bei 16 kW)	689 (bei 24 kW)	689 (bei 24 kW)
Leistungskennzahl NL		1,3	1,5	1,8	2,0
Elektr. Leistungsaufnahme (Max)	W	70	70	70	70
Max Betriebsdruck heizungsseitig	bar	3	3	3	3
Max Betriebsdruck warmwasserseitig	bar	10	10	10	10
Max Vorlauftemperatur	°C	85	85	85	85
Temperatur Warmwasser (Min/Max)	°C	35/65	35/65	35/65	35/65
Kondenswassermenge bei 40/30°C	l/h	1,4	1,4	2,0	2,0
Ausdehnungsgefäßinhalt	l	15	15	15	15
Maße unverpackt (Höhe/Breite/Tiefe)	mm	1.640/599/693	1.880/599/693	1.640/599/693	1.880/599/693
Gewicht unverpackt	kg	159	167	159	167

Gas-Brennwertsystem ecoCOMPACT	Einheit	VSC 146/4-5 90	VSC 146/4-5 150	VSC 146/4-5 200	VSC 206/4-5 90	VSC 206/4-5 150	VSC 206/4-5 200
Normnutzungsgrad H <sub>s</sub> bei 40/30 °C <sup>1)</sup>	%	98,2	98,2	98,2	98,2	98,2	98,2
Normnutzungsgrad H <sub>i</sub> bei 40/30 °C <sup>1)</sup>	%	109	109	109	109	109	109
Heizleistung bei 40/30°C Erdgas E, Erdgas LL (Min – Max)	kW	3,4–15,2	3,4–15,2	3,4–15,2	4,3–21,6	4,3–21,6	4,3–21,6
Heizleistung bei 60/40°C Erdgas E, Erdgas LL (Min – Max)	kW	3,3–14,7	3,3–14,7	3,3–14,7	4,1–20,8	4,1–20,8	4,1–20,8
Heizleistung bei Warmwasserbetrieb Erdgas E, Erdgas LL (Max)	kW	16,0	16,0	16,0	24,0	24,0	24,0
Wirkungsgrad bei 30% gem. EN 483	%	108	108	108	108	108	108
Wirkungsgrad bei Warmwasserbetrieb	%	98	98	98	98	98	98
Speicher-Gesamtinhalt	l	89	151	197	89	151	197
Warmwasser-Dauerleistung	l/h	459 (bei 16 kW)	459 (bei 16 kW)	459 (bei 16 kW)	689 (bei 24 kW)	689 (bei 24 kW)	689 (bei 24 kW)
Leistungskennzahl NL		1,6	3,4	5,5	2,3	4,5	6,3
Elektr. Leistungsaufnahme (Max)	W	70	70	70	70	70	70
Max Betriebsdruck heizungsseitig	bar	3	3	3	3	3	3
Max Betriebsdruck warmwasserseitig	bar	10	10	10	10	10	10
Max Vorlauftemperatur	°C	85	85	85	85	85	85
Temperatur Warmwasser (Min/Max)	°C	35/65	35/65	35/65	35/65	35/65	35/65
Kondenswassermenge bei 40/30°C	l/h	1,4	1,4	1,4	2,0	2,0	2,0
Ausdehnungsgefäßinhalt	l	15	15	15	15	15	15
Maße unverpackt (Höhe/Breite/Tiefe)	mm	1.320/ 595/ 693	1.640/ 595/ 693	1.880/ 595/ 693	1.320/ 595/ 693	1.640/ 595/ 693	1.880/ 595/ 693
Gewicht unverpackt	kg	106	126	134	106	126	134

Gas-Brennwertsystem ecoCOMPACT	Einheit	VSC 266/4-5 150	VSC 266/4-5 200	VCC 206/4-5 150	VCC 266/4-5 150
Normnutzungsgrad H <sub>s</sub> bei 40/30 °C <sup>1)</sup>	%	98,2	98,2	98,2	98,2
Normnutzungsgrad H <sub>i</sub> bei 40/30 °C <sup>1)</sup>	%	109	109	109	109
Heizleistung bei 40/30°C Erdgas E, Erdgas LL (Min – Max)	kW	5,9–27,0	5,9–27,0	4,3–21,6	5,9–27,0
Heizleistung bei 60/40°C Erdgas E, Erdgas LL (Min – Max)	kW	5,7–26,3	5,7–26,3	4,1–20,8	5,7–26,3
Heizleistung bei Warmwasserbetrieb Erdgas E, Erdgas LL (Max)	kW	30,0	30,0	24,0	30,0
Wirkungsgrad bei 30% gem. EN 483	%	108	108	108	108
Wirkungsgrad bei Warmwasserbetrieb	%	98	98	98	98
Speicher-Gesamtinhalt	l	151	197	141	141
Warmwasser-Dauerleistung	l/h	861 (bei 30 kW)	861 (bei 30 kW)	689 (bei 24 kW)	861 (bei 30 kW)
Leistungskennzahl NL		4,8	7,3	2,4	2,7
Elektr. Leistungsaufnahme (Max)	W	80	80	70	80
Max Betriebsdruck heizungsseitig	bar	3	3	3	3
Max Betriebsdruck warmwasserseitig	bar	10	10	10	10
Max Vorlauftemperatur	°C	85	85	85	85
Temperatur Warmwasser (Min/Max)	°C	35/65	35/65	35/65	35/65
Kondenswassermenge bei 40/30°C	l/h	2,6	2,6	2,0	2,6
Ausdehnungsgefäßinhalt	l	15	15	15	15
Maße unverpackt (Höhe/Breite/Tiefe)	mm	1.640/595/693	1.880/595/693	1.640/595/693	1.640/595/693
Gewicht unverpackt	kg	141	135	140	128

Gas-Heizwertsystem atmoCOMPACT	Einheit	VSC 194-C 150
Normnutzungsgrad H <sub>s</sub> bei 75/60 °C <sup>1)</sup>	%	84
Normnutzungsgrad H <sub>i</sub> bei 75/60 °C <sup>1)</sup>	%	93
Leistung bei 80/60 °C Erdgas E	kW	8,0–20,0
Leistung bei Warmwasserbetrieb Erdgas E	kW	20,0
Leistung bei 80/60 °C Erdgas LL	kW	8,0–20,0
Leistung bei Warmwasserbetrieb Erdgas LL	kW	20,0
Speicher – Gesamtinhalt	l	100
Warmwasser – Ausgangsleistung	l/10min	195
Leistungskennzahl NL		2
Elektr. Leistungsaufnahme bei Warmwasserbetrieb/Volllast	W	90
Bereitschaftswärmeverlust Speicher	kWh/24h	1,2
Max. Abgastemperatur bei 80/60 °C	°C	115
Notwendiger Förderdruck	Pa	1,5
Ausdehnungsgefäßinhalt	l	10
Abmessung (B x H x T)	mm	600/1.692/570
Gewicht	kg	115

<sup>1)</sup> Ermittelt nach DIN 4708



Ausstattungsübersicht Regler	calorMATIC 330	calorMATIC 370	calorMATIC 470/4	calorMATIC 630/3
Witterungsgeführter Regler			●	●
Raumtemperaturregler	●	●		
Für modulierende Betriebsweise geeignet	●	●	●	●
Anzahl Heizkreise/Art (ungeregelt/geregelt)	1 unger.	1 unger.	1 unger. 1 ger. <sup>1)</sup>	1 unger. 2 ger. - 14 ger. <sup>2)</sup>
Einfaches Bedienkonzept mit Klartextanzeige		●	●	●
DCF-Funkuhr-Empfang			●	●
Sommer-/Winterzeit-Automatik	●	●	●	●
Einbaubar in Geräteelektronik			●	
Wandmontage	●	●	●	●
Quick-Veto-Funktion (Temperatur-Sollwertveränderung für aktuelles Zeitfenster)	●	●	●	●
Beleuchtetes Display		●	●	●
Legionellenschutzschaltung (thermische Desinfektion des Warmwasser-Speichers)		●	●	●
Bidirektionale Kommunikation (wechselseitige Signalübertragung Heizgerät – Regler)		●	●	●
Parallele Speicherladung				●
Anzahl regelbarer Heizgeräte	1	1	1	8
Kesselfolge-Umkehrschaltung				●
Trennschaltung bei Speicherladung				●
Zeitprogramm für Warmwasserbetrieb und Zirkulationspumpe		● <sup>3)</sup>	● <sup>3)</sup>	●
Raumtemperatur-Aufschaltung			●	●
Urlaubsfunktion	●	●	●	●
Wartungsmeldung		●	●	●
Außentemperaturanzeige			●	●
Uhrzeitanzeige	●	●	●	●
Estrich-Aufheizfunktion			●	●

<sup>1)</sup>In Verbindung mit Mischmodul VR 61/4

<sup>2)</sup>In Verbindung mit bis zu 6 Mischmodulen VR 60/3

<sup>3)</sup>Für die Ansteuerung einer Zirkulationspumpe ist geräteabhängig ein Multifunktionsmodul 2 aus 7 oder ein Mischmodul VR 61/4 erforderlich.

Weitere technische Daten können Sie einfach mit Ihrem Smartphone abrufen, indem Sie sich zunächst im mobilen FachpartnerNET einloggen und danach den gewünschten Code scannen:



Regelungs-  
technik



Solar-  
systeme



Lüftungs-  
systeme

## Unser fachmännischer Service

# für Vaillant Fachpartner



Profitieren Sie bei Ihrer Arbeit von den Vaillant Services! Sie werden Ihnen helfen, Ihre Kunden optimal zu beraten und in jeder Situation perfekt zu betreuen. Denn uns ist es wichtig, Ihnen jederzeit die beste Unterstützung zu bieten – für die Planung, den Verkauf und die Betreuung.

Alle Hotline-Nummern, sämtliche Vorlagen, Informationen und Neuigkeiten finden Sie unter [www.vaillant.de/Fachpartner](http://www.vaillant.de/Fachpartner). Loggen Sie sich ein!

### Vaillant Kundenforen

In den Vaillant Kundenforen in bisher 21 deutschen Städten finden Sie Produkte zum Anfassen, Produktanimationen und andere visuelle Darstellungen. TÜV-zertifizierte Fachberater beantworten gern alle Fragen Ihrer Kunden.

### Vaillant Software-Lösungen

Vaillant bietet Ihnen die richtige Software: vom Programmpaket winSOFT mit umfangreichen Planungshilfen und Programmen für die Büroorganisation über die Planungswerkzeuge in planSOFT, EnEV Gerätedaten und Produktdaten im DATANORM-Format bis hin zur kompletten CAD-Bibliothek. Dies alles finden Sie im FachpartnerNET.

### Angebots- und Planungsunterstützung

Damit jeder Ihrer Kunden die optimale Systemlösung erhält, unterstützt Vaillant Sie bei der Konfiguration, der Planung und der Angebotserstellung für jedes individuelle Projekt. Rufen Sie die Hotline für Angebots- und Planungsunterstützung an, oder wählen Sie den schnellsten Weg mit der PEB App! Damit übermitteln Sie die beim Kunden aufgenommenen Projektdaten von Ihrem Smartphone, Tablet-PC oder vom Büro aus direkt in Ihr Kundenforum.

### Das Vaillant Förder-Wunder

Sparen Sie sich viel Zeit und Mühe, und holen Sie dennoch für Ihre Kunden das Beste heraus! Auf der Basis Ihrer Angebote finden unsere Experten den optimalen Fördermix für jede Investition in erneuerbare Energien oder Kraft-Wärme-Kopplung: Spätestens nach fünf Arbeitstagen erhalten Sie die fertig ausgefüllten Anträge, die Ihr Kunde nur noch unterschreiben muss, um die höchstmögliche Fördersumme zu kassieren. Alles, was Sie dafür brauchen, gibt's im FachpartnerNET.



### Vaillant Werkskundendienst

Der Vaillant Werkskundendienst ist immer zur Stelle, wenn Sie ihn brauchen, in Garantiefällen ebenso wie bei Kapazitätsengpässen. Über 270 erfahrene Kundendiensttechniker sorgen für kompetente Abhilfe bei allen Störungen, die auf Material- oder Fertigungsfehler zurückzuführen sind, und übernehmen auch gern Inbetriebnahme- und Servicearbeiten, entweder allein oder gemeinsam mit Ihren Technikern.

Erteilen Sie Ihren Auftrag an den Vaillant Werkskundendienst einfach online im Bereich KundendienstAKTIV oder per Telefon: 01806 999 150.\* Hier die Servicezeiten:

montags bis freitags 7.00 bis 22.00 Uhr,  
samstags, sonn- und feiertags 8.00 bis 18.00 Uhr.

### Vaillant Trainings

Vaillant Trainings machen Sie mit unseren Geräten vertraut. In Deutschland unterhält Vaillant 22 Training-Center, wo an betriebsbereiten Geräten und kompletten Systemen jedes Jahr etwa 2.000 Trainingsmaßnahmen mit fast 20.000 Teilnehmern stattfinden. Die Themen, Termine und Veranstaltungsorte finden Sie im FachpartnerNET im Bereich TrainingAKTIV. Dort können Sie auch direkt für sich und Ihre Mitarbeiter buchen sowie Ihre Trainings verwalten.

### Online-Datenbank planNET

Durch die tagesaktuelle Datenbank haben Sie Zugriff auf mehrere Hundert geprüfte Hydraulikbeispiele als Grundlage für Ihren Planungsprozess. Zusätzlich können Sie über planNET die Unterstützung eines Planungsbüros, zum Beispiel für die Heizlastberechnung, anfordern.

\*20 Cent / Anruf aus dem deutschen Festnetz, aus Mobilfunk max. 60 Cent / Anruf.

