

# Behagliche Wärme mit Strom



# Die Zukunft ist elektrisch



Überblick Elektro-Heizgeräte .....	4
Infrartheizung eloMENT VEI .....	6
Speicherheizung eloMENT VSU/VSF .....	8
Direktheizgerät eloMENT VER .....	10
Photovoltaik .....	11
Lüftung .....	12
Klimatisierung .....	13
Anwendungsbeispiel Elektrosysteme im Neubau .....	14
Technische Daten .....	15
Service .....	16

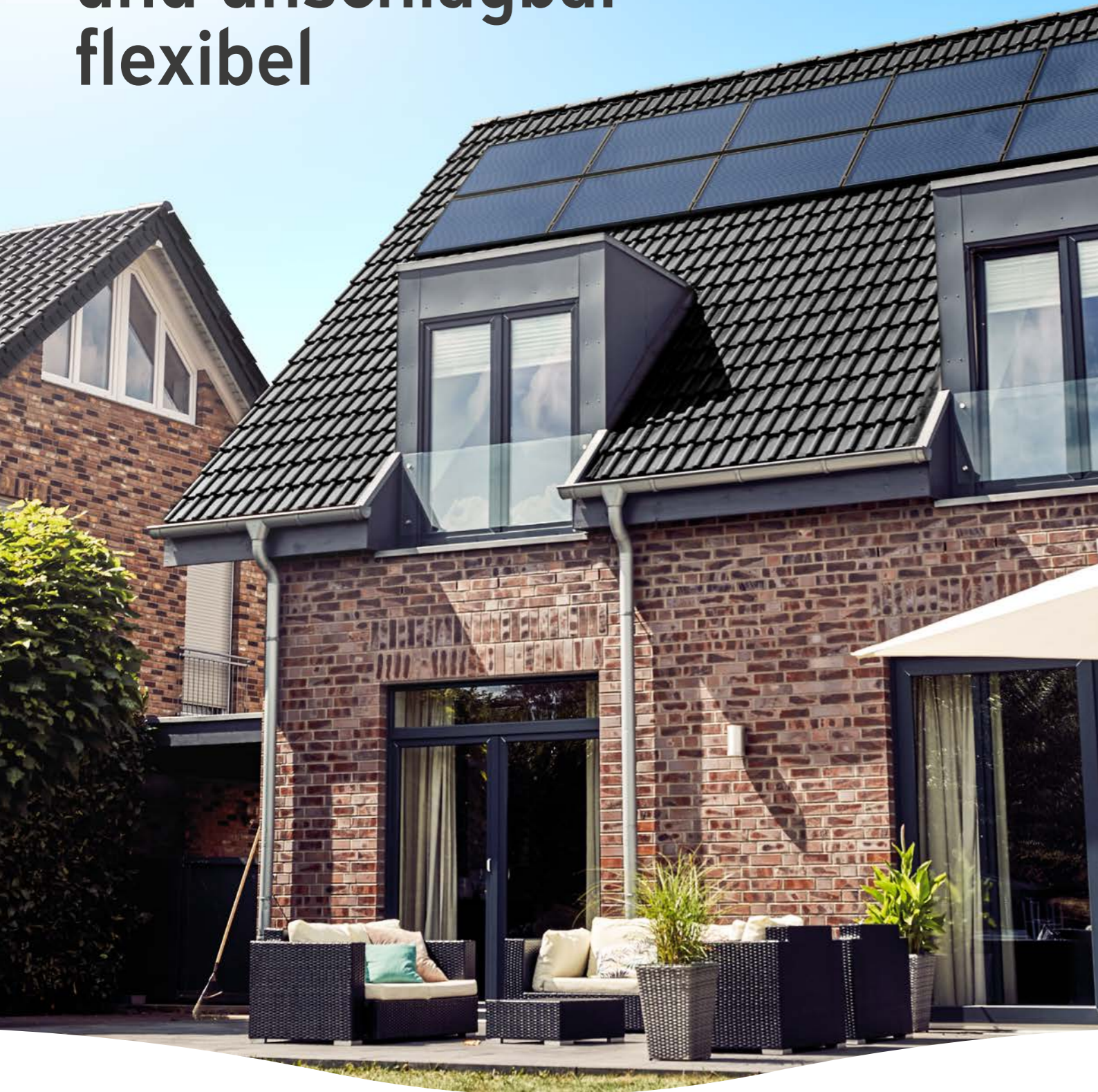
„Sei innovativ, hör auf deine Kunden.“ Dieser Aufforderung unseres Firmengründers Johann Vaillant aus dem Jahr 1874 bleiben wir bis heute treu.

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. Wohnkomfort steht heute für die optimale Nutzung fossiler und erneuerbarer Energien, intelligenter Steuerung der Heizung per App und für das gesamte Heizsystem aus einer Hand – mit dem Qualitätsversprechen einer deutschen Traditionsmarke.

Als Wegbereiter für zukunftsweisende Heiztechnik verfügen wir natürlich auch bei Elektro-Heizgeräten über ausgewiesenes Know-how. Gerade bei Neubauten mit besonders geringem Wärmebedarf sorgen elektrische Heizsysteme für hohen Wärmekomfort – und das schnell und zuverlässig. Aber auch bei Modernisierungen sind sie als Zusatzheizung eine günstige und platzsparende Lösung.

In Kombination mit regenerativen Energien wie einer eigenen Photovoltaikanlage sind Elektroheizungen außerdem besonders kostengünstig und umweltfreundlich. So sorgen sie spielend einfach für mehr Komfort in Ihrem Zuhause.

# Sauber, günstig und unschlagbar flexibel



Elektro-Heizgeräte sorgen für komfortable Wohnwärme in einzelnen Räumen. Darüber hinaus haben elektrische Heizungen einen unschlagbaren Vorteil: Außer einem Stromanschluss ist keine weitere technische Infrastruktur erforderlich. Das senkt die Investitionskosten und erhöht gleichzeitig die verfügbare Nutzfläche. Mit grünem Strom, zum Beispiel aus der eigenen Photovoltaikanlage, arbeiten sie zudem besonders umweltfreundlich.

#### Eine gute Lösung für den Neubau

In energieeffizienten Neubauten sind elektrische Heizungen eine gute Alternative zu anderen Heizlösungen. Da der Wärmebedarf sehr gering ist, kann zum Beispiel eine Infrarotheizung ein verbrauchsgünstiges Heizsystem darstellen. Diese dezentrale Lösung hat den Vorteil, dass nur dort Wärme erzeugt wird, wo sie auch benötigt wird. Außerdem arbeiten elektrische Wärmespeicher und Infrarotheizungen dank moderner Technologien mittlerweile noch effizienter und liefern schnell angenehme Wärme.

#### Auch für die Modernisierung perfekt geeignet

Kein Heizkessel, kein Brennstofflager, kein Wärmeverteilungssystem: Wenn es um den Austausch bestehender Wärmespeicher geht, garantieren Ihnen unsere Elektroheizungen höchste Flexibilität. Sie lassen sich einfach installieren, erfordern keine Wartung und punkten mit hoher Zuverlässigkeit. Viele der Geräte verfügen außerdem über eine automatisierte Regelung, die den Betrieb noch wirtschaftlicher macht.

#### Ideal kombinierbar

Noch umweltfreundlicher arbeiten unsere Elektroheizungen, wenn sie mit Strom aus regenerativen Quellen betrieben werden. Kombinieren Sie zum Beispiel Ihre vorhandene Photovoltaikanlage mit einer elektrischen Heizung, können Sie die Eigenverbrauchsquote steigern – so sparen Sie Kosten und schonen gleichzeitig die Umwelt. Natürlich können Sie auch andere Geräte wie eine Lüftung oder Klimaanlage mit Ihrem selbst erzeugten Strom versorgen und so Energie sparen.

#### Vorteile von Elektro-Heizgeräten

- Schnelle, angenehme Wärme
- Geringe Investitionskosten
- Keine technische Infrastruktur erforderlich
- Keine Wartung, hohe Zuverlässigkeit
- Geeignet für den Neubau und die Modernisierung



# Angenehme Wärme durch Infrarotstrahlung



Wärme, wenn sie benötigt wird: Genau das bietet unsere elektronisch geregelte Infrarotheizung eloMENT VEI. Ähnlich wie bei einem Kamin sorgt sie ohne lange Aufheizzeiten für behaglichen Wärme komfort und erreicht bereits in zehn Minuten die maximale Temperatur von 110 °C. Außerdem kann sie selbst kalte Räume innerhalb einer Stunde auf eine angenehme Temperatur bringen.

## Perfekt für Neubau und Modernisierung

Bei Neubauten mit geringem Wärmebedarf können Infrarotheizungen die optimale Wahl für hohen Wärme komfort bei niedrigen Kosten sein. Sie sind aber auch ideal für den kostengünstigen Austausch veralteter Elektroheizungen, da sie immer nur nach Bedarf eingesetzt werden und so Energie und Kosten sparen. Außerdem können sie als Ergänzungsheizung für selten genutzte Räume wie Badezimmer, Wintergärten, Hobbykeller oder Flure verwendet werden.

### Die Vorteile auf einen Blick

- Angenehme, sofort spürbare Wärme
- Perfekt für Hausstauballergiker
- Wartungsarme, langlebige Gerätetechnik
- Hochwertige Produktqualität „Made in Germany“
- TÜV-zertifiziert



## Wärmestrahlung für individuelles Wohlbefinden

Die Infrarotheizung eloMENT VEI erzeugt wohltuende Strahlungswärme. Diese wird von den Gegenständen im beheizten Raum aufgenommen, gespeichert und wieder an die Umgebung abgegeben. Das hat für Sie mehrere Vorteile: Durch die Strahlungswärme wird ein Feuchtigkeitsniederschlag an den Wänden vermieden. Die Infrarot-Wärmestrahlung wird außerdem schneller und intensiver vom Körper wahrgenommen und trägt positiv zu Ihrem Wohlbefinden bei. Zudem kann die Raumtemperatur um bis zu 2 °C niedriger eingestellt sein bei gleichem Wärmeempfinden. Auch für Hausstauballergiker ist die Infrarotheizung ideal, da sie kaum Staub aufwirbelt.

## Einfach und platzsparend

Das mit 17 mm extrem flache Infrarotpanel lässt sich unauffällig in alle Räumlichkeiten integrieren. Ob an der Decke oder Wand – von Ihrem Elektro- oder Heizungsfachmann wird es schnell und einfach installiert. Und wenn Sie einen alten Nachtspeicherofen austauschen, gewinnen Sie sogar wertvollen Wohnraum zurück. Je nach Raumgröße stehen Ihnen unterschiedliche Panelgrößen zur Verfügung:

Paneltyp	Panelgröße (B x H)	Leistung	Raumgröße*
VEI 300	592 x 592 mm	320 W	5 – 7 m <sup>2</sup>
VEI 500	592 x 892 mm	500 W	7 – 10 m <sup>2</sup>
VEI 700	592 x 1.192 mm	650 W	9 – 12 m <sup>2</sup>
VEI 800	592 x 1.492 mm	800 W	11 – 15 m <sup>2</sup>
VEI 1000	750 x 1.500 mm	1.000 W	14 – 18 m <sup>2</sup>

\*In Räumen mit mehr als 15 m<sup>2</sup> können Sie auch zwei bis drei Infrarotpanel montieren.

## Wärme komfort, einfach geregelt

Unsere Infrarotheizung eloMENT VEI wird über einen direkt angeschlossenen Funkempfänger geregelt und sorgt so dafür, dass in jedem Raum die perfekte Wohlfühltemperatur herrscht.



## Gradgenaue Einstellung

Je Wohnraum wird üblicherweise ein Funk-Raumthermostat eingesetzt, mit dem Sie bis zu drei Infrarotpanel gleichzeitig regeln können. Weil keine Leitungen verlegt werden müssen, ist das Thermostat kostengünstig und problemlos installiert. Über ein Wochenprogramm und die Funktion „Adaptiver Start“ kann jeder Raum individuell und gradgenau geregelt werden.

Ein weiterer Vorteil: In Kombination mit einem Fensterkontakt können sogar geöffnete Fenster erkannt werden und die Infrarotheizung schaltet sich automatisch ab.

# Wärme, effizient gespeichert

Unsere Speicherheizgeräte eloMENT VSU und eloMENT VSF können Strom genau dann beziehen, wenn er am günstigsten ist: zum Nachtstromtarif! Das macht sie zu einer interessanten Alternative für einen direkten Austausch. Die beiden Geräte unterscheiden sich dabei lediglich in der Leistung und bei der Aufstellung: Während das flachere Elektro-Speicherheizgerät eloMENT VSF wandhängend und bodenstehend installiert werden kann, steht das leistungsstärkere Elektro-Speicherheizgerät eloMENT VSU auf dem Boden.



Bodenstehende Speicherheizung eloMENT VSU

## Technisch stets optimiert

Die eloMENT VSU (bodenstehend) und VSF (wandhängend und bodenstehend) überzeugen mit einer über viele Jahre hinweg optimierten Gerätetechnik. So garantieren der gekapselte Speicherkern und die exzellente Dämmung eine hohe Wärmerückhaltung. Ein weiteres Plus ist die Aufhängung des Lüfters an der Geräterückwand. Weil kaum Schall auf das Gehäuse übertragen wird, ist der Betrieb sehr leise. Außerdem können die Speicherheizgeräte ganz einfach von Ihrem Fachhandwerker installiert werden.

## Vollautomatische Regelung für effizienten Betrieb

Der vollautomatische Aufladeregler unserer Speicherheizgeräte sorgt dafür, dass Sie stets bedarfsorientiert, komfortabel und sparsam heizen. Es wird nur so viel Energie in den Speicher nachgeladen, wie Sie brauchen.

Zusätzlichen Komfort bietet der neue integrierte elektronische Entladeregler: Hier können Sie die gewünschte Wärmeabgabe präzise steuern – über ein Programm mit Einstellungen für jeden Wochentag und die neue Funktion „Adaptiver Start“. Diese stellt sicher, dass es bei Ihrer Ankunft zu Hause genauso schön warm ist, wie Sie es wünschen. Außerdem schaltet die Wärmeabgabe bei geöffneten Fenstern automatisch ab.

## Die Vorteile auf einen Blick

- Hohe Wärmerückhaltung durch exzellente Dämmung
- Einfacher Austausch ohne kostspielige Umbaumaßnahmen durch den Elektrofachmann
- Bodenstehende und wandhängende Geräte
- Leiser Betrieb



# Der Spezialist für schnelle Wärme



## Wärme an jedem Ort

Unser Elektro-Wandkonvektor eloMENT VER sorgt für besonders schnelle Raumwärme. Mit seiner erhöhten Sicherheit durch Spritzwasserschutz sowie Schutzisolierung eignet sich das komfortable Direktheizgerät hervorragend für die Beheizung von Badezimmern – aber auch für Dielen oder Hobbykeller. Aufgrund seiner flachen Bauweise passt es sich an jede Raumsituation an und beeindruckt durch seinen völlig geräuschfreien Betrieb. Eine gleichmäßige Wärmeabgabe sorgt für angenehmen Wärmekomfort. Damit ist der eloMENT VER eine effiziente Lösung zur Kleinraumbeheizung und für den Übergang.

## Einfache Bedienung, zeitloses Design

Mit dem elektronischen Temperaturregler des eloMENT VER können Sie die perfekte Wunschtemperatur gradgenau einstellen – was Ihnen das von oben zugängliche Bedienfeld mit Displayanzeige besonders einfach macht. Das Direktheizgerät überzeugt außerdem durch sein zeitloses Design, das mit allen Einrichtungstrends kombinierbar ist.

### Die Vorteile auf einen Blick

- Zuverlässige und schnelle Wärme
- Sehr flache Bauweise, zeitloses Design
- Völlig geräuschfreier Betrieb
- Displayanzeige für einfache Temperatureinstellung



# Photovoltaik, intelligent genutzt



Die Sonne liefert jeden Tag mehr Energie, als die gesamte Menschheit verbrauchen kann. Mit einer leistungsfähigen Photovoltaikanlage erzeugen Sie aus der kostenlosen Sonnenenergie 100% nachhaltigen Strom. Damit können Sie Ihre Elektro-Heizgeräte besonders umweltfreundlich betreiben und sparen gleichzeitig Energiekosten.

## Die Kraft der Sonne rund um die Uhr nutzen

Ihren selbst erzeugten Strom nutzen Sie am besten direkt oder speichern ihn für die spätere Verwendung. Überschüsse speisen Sie zu festgelegten Vergütungen in das öffentliche Netz ein – so rechnet sich die Investition bereits nach wenigen Jahren. Zusätzlich profitieren Sie von der Wertsteigerung Ihrer Immobilie. Um Sonnenenergie zu nutzen, benötigen Sie nur wenige Komponenten: Photovoltaikmodule auf dem Dach, einen Wechselrichter, Strom- und Bezugszähler sowie optional einen Batteriespeicher für die Zeit ohne Sonneneinstrahlung.

## Beeindruckend zuverlässig: unsere Photovoltaikmodule

Unsere Photovoltaikmodule auroPOWER werden nach höchsten Qualitätsstandards produziert und überzeugen mit 10 Jahren Produkt- und 25 Jahren Leistungsgarantie. Trotz ihres eleganten Designs sind sie robust, wind- und wetterfest und fügen sich harmonisch in jede Dacharchitektur ein. Je nach Anforderung können Sie aus drei Produktlinien wählen.

## Hohe Wirkungsgrade: passende Wechselrichter

Mit unseren Wechselrichtern auroPOWER wandeln Sie den gewonnenen PV-Strom nahezu verlustfrei in nutzbaren Haushaltsstrom um. Die Erträge steigen, Ihre Stromkosten sinken.

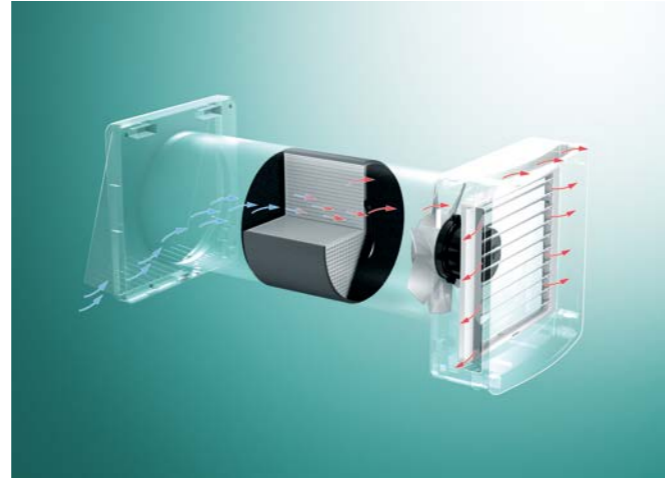


Photovoltaikmodule auroPOWER

# Immer frische Luft ohne Wärmeverlust



Zentrale Lüftung recoVAIR 260 mit flexiblem Luftkanalsystem



Dezentrale Lüftung recoVAIR 60 mit Wärmerückgewinnung

In Häusern mit hochwertigen Fenstern und gedämmter Fassade kann Feuchtigkeit oft nicht entweichen. Unsere kontrollierte Wohnraumlüftung recoVAIR leitet Feuchtigkeit, Schadstoffe und Gerüche zuverlässig ab. Dank ihrer effizienten Wärmerückgewinnung reduziert sich die Heizlast um bis zu 30%. Höchste Förderungsstandards können so erreicht werden. Zudem kann der Wärmeerzeuger häufig kleiner dimensioniert werden, was die Heizkosten spürbar senkt.

## Zentrale Lüftungen recoVAIR

Ob als Wand- oder Deckengerät: Unsere zentralen Lüftungen recoVAIR 150, recoVAIR 260 und recoVAIR 360 mit Luftkanalsystemen eignen sich perfekt für den Neubau. Ihr Feuchterückgewinnungssystem Agua-Care und die hochfeinen Pollenfilter garantieren maximalen Komfort. Und der optionale Feinstaubfilter filtert sogar Rußfeinstaub zuverlässig aus der Zuluft aus. Die Luftauslässe fügen sich harmonisch in jede Wohnsituation ein.

## Dezentrale Lüftung recoVAIR 60

Unsere dezentrale Wohnraumlüftung recoVAIR 60 wird in jedem Raum mit Lüftungsbedarf durch einen einfachen Wanddurchbruch nach außen installiert. Da dies auch nachträglich möglich ist, ist sie ideal für Sanierungen geeignet.

### Technische Informationen

#### Volumenstrom / Min.

- recoVAIR 60: 30 - 60 m<sup>3</sup>
- recoVAIR 150: 40 - 150 m<sup>3</sup>
- recoVAIR 260: 60 - 260 m<sup>3</sup>
- recoVAIR 360: 60 - 360 m<sup>3</sup>

#### Energieeffizienzklassen (A+ bis G)

- recoVAIR 60: **A+**
- recoVAIR 150 - 360: **A**

### Vorteile der Wohnraumlüftung

- Energieersparnis durch Wärmerückgewinnung und Reduktion der Heizlast
- Schutz der Bausubstanz vor Feuchtigkeitsschäden, Wertsteigerung der Immobilie
- Erfüllung gesetzlicher Anforderungen von EnEV und KfW (vor allem bei Neubau interessant)



# Immer das richtige Wohlfühlklima



Jederzeit die optimale Raumtemperatur und Luftfeuchtigkeit – das ist dank unserer innovativen Klimageräte kein Problem. Modernste Invertertechnologie ermöglicht einen energiesparenden Betrieb, gleichmäßige Temperaturen und erstklassige Energieeffizienz. So können Sie in Ihrem Zuhause noch mehr Wohnkomfort genießen.

## climaVAIR exclusive: Wunschtemperatur auf Knopfdruck

Unser Klimagerät climaVAIR exclusive kühlt und heizt einzelne Räume effizient und zuverlässig, auch bei extremen Außentemperaturen: bis 48 °C im Kühlbetrieb und von -15 °C bis 24 °C im Heizbetrieb. Zusätzlich entfeuchtet und filtert die climaVAIR exclusive die Raumluft und befreit sie von Bakterien, Allergenen und Gerüchen.

## Angenehme Luft in jedem Raum

Die climaVAIR exclusive kann in einzelnen Räumen, aber auch in kleineren Ferien- oder Wochenendhäusern genutzt werden. Wenn nur ein Raum (bis 50 m<sup>2</sup>) klimatisiert werden soll, empfehlen wir das Monosplit-Gerät. Unsere Multisplit-Systeme können für bis zu vier Räume eingesetzt werden.

Mithilfe der Infrarot-Fernbedienung stellen Sie per Knopfdruck Ihre Wunschtemperatur ein. Smarte Bedienfunktionen wie „Sleep“, „Timer“ und „Turbo“ sorgen zusätzlich für individuellen Wohnkomfort.



Innen- und Außeneinheit mit Fernbedienung

### Energieeffizienzklassen (A+++ bis D)

- Heizen: **A+** bis **A++**
- Kühlen: **A++** bis **A+++**

### Vorteile unserer Klimageräte

- Klimatisierung von einzelnen Räumen sowie Ferien- und Wochenendhäusern
- Hohe Raumluftqualität – auch für Allergiker
- Individueller Wohnkomfort durch smarte Bedienfunktionen



# Elektrisch heizen mit System



Insbesondere in Neubauten bietet der Einsatz effizienter und zukunftssicherer Elektrosysteme viele Vorteile. Als Komplettanbieter können wir sogar ein ganzes Haus elektrisch versorgen – mit unterschiedlichsten Kombinationsmöglichkeiten. So machen wir Sie nicht nur unabhängig von fossilen Energieträgern, sondern auch von steigenden Strompreisen – und das bei höchstem Wohnkomfort.

Im energieeffizienten Neubau können Sie zum Beispiel eine Luft/Wasser-Wärmepumpe und eine Lüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung kombinieren – und erhalten so ein ressourcenschonendes Wohlfühlssystem. Aufgrund sehr guter Dämmung ist in der oberen Etage eine Fußbodenheizung nicht immer nötig. Brauchen Sie jedoch in Bad, Gäste- oder Schlafzimmer zeitweise mehr Wärme, ist eine Infrarothheizung die perfekte Ergänzung.

Der Vorteil: Sie erreicht sehr schnell die gewünschte Temperatur. Eine kontrollierte Wohnraumlüftung sorgt für ein angenehmes Raumklima. Mit der Nutzung von regenerativem Strom durch ein eigenes Photovoltaiksystem werden Sie zum Selbstversorger und können Ihre Wärmepumpe, Lüftungsanlage und weitere Elektrogeräte damit versorgen.

### Beispielkomponenten für ein „Elektro-Systemhaus“

- 1 Luft/Wasser-Wärmepumpe flexoTHERM exclusive mit Luftkollektor
- 2 Zentrale Wohnraumlüftung recoVAIR
- 3 Infrarothheizung eloMENT VEI
- 4 Photovoltaiksystem auroPOWER mit Batteriespeicher eloPACK
- 5 Klimagerät climaVAIR exclusive
- 6 Elektronischer Durchlauferhitzer electronic VED

# Technische Daten

Elektro-Infrarothheizungen		eloMENT VEI				
		300 / 1 MW	500 / 1 MW	700 / 1 MW	800 / 1 MW	1000 / 1 MW
Heizleistung	kW	0,32	0,50	0,65	0,80	1,00
Spannungsversorgung	V	230V/50Hz, 1/N/PE~				
Produktmaße (HxBxT)	mm	592x592x17	592x892x17	592x1192x17	592x1492x17	750x1500x17
Gewicht Produkt	kg	7,8	11,0	14,0	17,0	21,5

Elektro-Speicherheizgeräte Universalbaureihe		eloMENT VSU					
		200 / 5 EL	300 / 5 EL	400 / 5 EL	500 / 5 EL	600 / 5 EL	700 / 5 EL
Heizleistung	kW	2	3	4	5	6	7
Spannungsversorgung		230V/50Hz, 400V/50Hz					
Elektrischer Anschluss		Elektrische Leitung bauseits					
Produktmaße (HxBxT)	mm	650x605x245	650x780x245	650x955x245	650x1130x245	650x1305x245	650x1480x245
Gewicht Produkt	kg	118	169	220	271	322	372
Anzahl Kernsteine		12	18	24	30	36	42

Elektro-Speicherheizgeräte Flachbaureihe		eloMENT VSF				
		120 / 5 EL	180 / 5 EL	240 / 5 EL	300 / 5 EL	360 / 5 EL
Heizleistung	kW	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6
Spannungsversorgung		230V/50Hz, 400V/50Hz				
Elektrischer Anschluss		Elektrische Leitung bauseits				
Produktmaße (HxBxT)	mm	546x580x198	546x741x198	546x902x198	546x1063x198	546x1224x198
Gewicht Produkt	kg	118	169	220	271	322
Anzahl Kernsteine		12	18	24	30	36

Elektro-Direktheizgeräte		eloMENT VER				
		75 / 5	100 / 5	150 / 5	200 / 5	250 / 5
Heizleistung	kW	0,8	1,0	1,5	2,0	2,5
Spannungsversorgung		230V/50Hz				
Elektrischer Anschluss		Schuko-Stecker				
Schutzart		IP 24				
Produktmaße (HxBxT)	mm	450x426x100	450x426x100	450x582x100	450x738x100	450x849x100
Gewicht Produkt	kg	118	169	220	271	322



# Mit Vaillant sind Sie immer gut beraten.

Ob Information, Kundendienst oder Garantie, ob persönlich, telefonisch oder online: Wir sind immer für Sie da. Unsere wichtigsten Serviceangebote finden Sie hier.

## Unsere Kundenforen

Erleben Sie Technik zum Anfassen vor Ort. Unsere TÜV-zertifizierten Berater beantworten kompetent Ihre Fragen. Wo Ihr nächstgelegenes Kundenforum ist, erfahren Sie auf [vaillant.de](http://vaillant.de).

## 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 Kundenbefragung vom TÜV Saarland überprüft und bereits zum vierten Mal in Folge mit dem Qualitätssiegel „TÜV Service tested sehr gut“ ausgezeichnet.



## Unser Fördergeld Service

Mit dem Vaillant Fördergeld Service wird die Anschaffung förderfähiger Geräte noch attraktiver: Experten ermitteln für Sie gegen eine Servicegebühr die maximal möglichen Zuschüsse und helfen Ihnen bei der Antragstellung. Sprechen Sie Ihren Heizungsfachmann einfach darauf an.






## Unsere Website

Auf [vaillant.de](http://vaillant.de) finden Sie aktuelle Informationen rund um das Thema Heizen, zu Technologien, Produkten und Trends. Hier können Sie auch direkt Kontakt mit uns aufnehmen und schnell einen Vaillant Heizungsfachmann in Ihrer Nähe finden. Wir freuen uns auf Ihren Besuch.



Wir helfen Ihnen gerne weiter:



 Wärme  Lüftung  Neue Energien

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

