



Aufstellen und einschalten:

elektrischer Wärmekomfort für jeden Bedarf

■ Speicherheizgeräte

■ Direktheizgeräte

A man with dark hair, wearing a white button-down shirt, is shown from the chest up. He is looking down at a document or a set of plans he is holding in his hands. The background is a plain, light-colored wall.

Heizen mit Strom -

eine sinnvolle Alternative.

Bei Vaillant hat die Entwicklung zukunftsweisender und effizienter Technik eine lange Tradition. Das gilt besonders bei der Versorgung von Ein- und Mehrfamilienhäusern mit behaglicher Wohnwärme.

Heizen mit Strom ist in vielen Fällen eine sinnvolle Alternative. Gerade wenn es um den Austausch von bestehenden Anlagen geht. Aufwendige Rauchfang- und Maurerarbeiten sind nicht notwendig. Brennstofflagerräume entfallen. Vorhandene Geräte sind schnell und einfach gegen neue ausgetauscht. Auch im modernen Neubau können Elektro-Heizgeräte bei einer gut gedämmten Gebäudehülle eingesetzt werden. Dann ist der Wärmebedarf eines Hauses so gering, dass sich die Anschaffung eines herkömmlichen Heizsystems gar nicht lohnt.

Moderne Speicherheizgeräte sind nicht nur wirtschaftlich, sondern auch komfortabel. Durch eine bedarfsgerechte Steuerung der Aufladung sowie der Möglichkeit, die Raumtemperatur individuell in jedem Raum einzustellen, ist stets angenehme Wohnwärme garantiert.

Elektro Direktheizgeräte zeigen ihre Stärke, wenn Wärme schnell und sicher zur Verfügung stehen soll - wie z.B. in Badezimmern und selten benutzten Räumen, wo sich Investitionskosten für eine zentrale Beheizung oft nicht lohnen. Ein Stromanschluss genügt und sofort steht wohlige Wärme an Ort und Stelle zur Verfügung.



Das System	4
Infrarothheizung eloMENT VEI	5
Wärmespeicher eloMENT VSU EL	7
Wärmespeicher eloMENT VSF EL	8
Regelung Speicherheizgeräte	9
Elektro Strahlungspaneel Yali Comfort	10
Badheizkörper Flores E	11
Wandkonvektoren TPA/TLO	12
Elektro-Raumheizer eloMENT VER	13
Elektro-Schnellheizer VES	13
Photovoltaik Systeme auro POWER	14
Lüftungsgeräte recoVAIR	16
Klimageräte climaVAIR	17
Technische Daten	18

Intelligente Technik

universell einsetzbar



Die ganze Vielfalt moderner Elektro-Wohnwärme

Auf den individuellen Bedarf zugeschnitten, liefert Vaillant ein ausgereiftes Elektro-Wohnwärme-System für jeden Einsatzbereich und jeden Anspruch. Ob Haus oder Etage, Wohnung oder Einzelraum: Das Vaillant Produktprogramm bietet die passende Heiztechnik, exakt zugeschnitten auf den jeweiligen Wärme- und Platzbedarf.

Die richtigen Wärmebereitstellung am richtigen Ort			Einzelraum	Etagenwohnung	Einfamilienhaus
Infrarotstrahler VEI MW		Sehr kurze Aufheizzeit für flexible Wärmebereitstellung	●	●	●
Speicherheizgerät eloMENT VSU EL		Universalbaureihe für die klassische Einzelraum-Beheizung	●	●	●
Speicherheizgerät eloMENT VSF EL		Flachbaureihe für die Einzelraum-Beheizung in Räumen mit geringem Platzangebot	●	●	●
Wandkonvektoren TPA, TLO		2 Bauformen mit digitalem Display, Nachtabsenkmöglichkeit, Kindersicherung	●		
Elektro-Raumheizer eloMENT VER		Zur schnellen Beheizung von Badezimmern, Garagen und Wohnbereichen	●		
Strahlungspaneel Yali Comfort		Harmonische Wärmeverteilung durch Pflanzenölfüllung mit elektronischer Temperaturregelung	●		
Badheizkörper Flores E		Direktheizgerät mit digitalem Raumthermostat als Handtuchtrockner	●		

● Einsatzbereich

● Einsatzbereich in Verbindung mit Zubehör (Gruppensteuergerät VEA-G usw.)



Infrarot: modernster Wärmekomfort

dank dynamischer Strahlungsheizung

Schnelle und effiziente Wärmebereitstellung

Wärme, wenn sie benötigt wird: Genau das bieten unsere neuen elektronisch geregelten Infrarotheizungen eloMENT VEI. Ohne lange Aufheizzeiten stellen sie sofort angenehme Wärme bereit. Weil man mit ihnen sehr effizient und wirtschaftlich heizt, eignen sie sich für viele Einsatzbereiche – von der Etagenwohnung bis zum Einfamilienhaus.

Viele Anwendungsmöglichkeiten

Ob hocheffizienter Neubau oder wärmeisoliertes Bestandsgebäude: Als Vollheizung sind die Infrarot-Paneele die perfekte Lösung für den Austausch alter elektrischer Anlagen. Sie können aber auch als Ergänzungsheizung für selten genutzte Räume wie Badezimmer oder Flure montiert werden. Genauso zuverlässig liefern sie in Gebäuden mit geringem Wärmebedarf das, was sie am besten können: höchst komfortable Wärme.

Wärmestrahlung statt Luftumwälzung

Klassische Wandheizkörper in Fensternähe erwärmen durch Umwälzung die Raumluft und wirbeln dabei viel Staub auf. Ganz anders dagegen unsere eloMENT VEI: Bei der Wärmeabgabe wird kaum Staub bewegt, sodass Hausstauballergiker befreit aufatmen können. Der Grund dafür liegt in der Arbeitsweise. Bei unseren Infrarotheizungen strahlt die Wärme, vergleichbar wie bei einem Kachel- oder Kaminofen, direkt an die im Raum befindlichen Objekte aus. Die Raumluft wird als frischer, die Wärme als angenehmer wahrgenommen. Ein weiterer Vorteil ist, dass sich das gleiche Wärmeempfinden früher einstellt: Die Heizung kann also auf eine Temperatur eingestellt werden, die bis zu 2 °C unter der eigentlichen Wohlfühltemperatur liegt.

Ideal kombinierbar mit Photovoltaik

Noch effizienter arbeiten unsere Infrarotheizungen, wenn sie mit Strom aus regenerativen Quellen betrieben werden. In Kombination mit einer Photovoltaikanlage und einem Batteriespeicher lässt sich selbst erzeugter Strom optimal nutzen.



Einfach installiert, einfach geregelt

eloMENT VEI Heizungen erfordern kein Wärmeverteilsystem – die Installation ist kinderleicht. Für eine gleichmäßige Wärmestrahlung werden die extrem flachen Panel an der Decke oder im oberen Wandbereich montiert. Die Regelung erfolgt über einen elektronischen Funk-Raumthermostat sowie über diverse Funkempfänger-Varianten. Je nach Gebäudegröße stehen Ihnen unterschiedliche Panelgrößen zur Verfügung:

Paneelgröße	Leistung	Raumgröße*
VEI 300/1 MW	320 W	5 – 7 m ²
VEI 500/1 MW	500 W	7 – 10 m ²
VEI 700/1 MW	650 W	9 – 12 m ²
VEI 800/1 MW	800 W	11 – 15 m ²
VEI 1.000/1 MW	1000 W	14 – 18 m ²

* In Räumen über 15 m² können Sie auch zwei oder sogar drei Infrarot-Paneele montieren. Weitere Hinweise zur Infrarot-Heizungsdimensionierung siehe technische Daten im Anhang

Ihre Vorteile:

- Hohe Oberflächen-Temperatur (bis 100°C) für einen effizienten Betrieb
- Hohe, gleichmäßige Flächenstrahlung, mit 85% Strahlungsfaktor - Bester seiner Klasse
- Hoher IR-Strahlungsanteil, gute Wärmedämmung
- Je Paneel 2 eingebaute Thermo-Sicherheitsschalter
- Flexible Montage an Wand und Decke möglich
- Einfache Funk-Raumthermostat Anwendung (Plug & Play)
- Angenehme, sofort spürbare Wärme
- Perfekt für Hausstauballergiker, da keine Luftumwälzung
- Extrem flache Bauform, einfach in Wohnräume integrierbar
- Wartungsarme, langlebige Gerätetechnik
- 5 Jahre Garantie auf das Infrarot-Paneel
- Markenprodukt Made in Germany

Per Funk geregelt

Unsere Infrarotheizung eloMENT VEI wird über einen direkt angeschlossenen Funkempfänger geregelt. Die Funk-Schalteneinheit können Sie direkt hinter dem Paneel vor der Strom-Versorgungsleitung anbringen. Alternativ können Sie die elektrische Stromversorgung über ein Steckdosen-Funkmodul oder eine Funk-Unterputz-Schalteneinheit sicherstellen.

Gradgenaue Einstellung

Je Wohnraum wird üblicherweise ein batteriebetriebenes Funk-Raumthermostat eingesetzt, mit dem sich bis zu sechzehn Infrarot-Paneele gleichzeitig regeln lassen. Weil keine Stromversorgungs- oder Steuerleitungen verlegt werden müssen, ist das Thermostat schnell und problemlos installiert. Über ein Wochenprogramm und die adaptive Startfunktion stellt es dann jederzeit einen energieeffizienten Betrieb sicher. Temperaturabsenkung bei Abwesenheit, schnelles Aufheizen bei der Rückkehr: Jeder Raum kann individuell und gradgenau geregelt werden. Und das wesentlich dynamischer als bei herkömmlichen Radiator- oder Fußbodenheizungen.

Intelligentes Extra

Alle unsere eloMENT VEI Infrarotheizungen verfügen über eine „Fenster offen-Erkennung“ als Zubehör. Registriert der Kontakt eine Fensteröffnung, wird das Heizsystem automatisch abgeschaltet.



Funkraumthermostat VRT 260f



Wärmespeicher der Serie

eloMENT VSU/VSF EL

Zeitlos-modernes Design für jede Umgebung

Elektro-Speicherheizgeräte VSU EL und VSF EL dienen der klassischen Einzelraumbeheizung und lassen sich in jeden Wohnraum integrieren. Daher haben die Entwickler besonderen Wert auf das Design gelegt. Mit ihrem hellen und freundlichen Aussehen und ihrem zeitlos modernen Charakter passen sich die modernen Geräte von Vaillant jeder Umgebung an.

Wohnwärme-Komfort für jeden Anspruch

Zu wohltemperierter Raumluft und mehr Komfort trägt das verbesserte Wärmerückhaltevermögen bei. Dies wurde durch den gekapselten Speicherkern und die zweischichtige Wärmedämmung erreicht, die aus Mikrotherm und Vermiculite besteht. Diese hochwertigen Materialien sorgen nicht nur für eine hervorragende Wärmedämmung, sondern sind zusätzlich extrem langlebig und umweltverträglich.

Zusammen mit einer perfekt abgestimmten Regelung und einem Leistungsspektrum von 2-7 kW ist für jeden Wohnraum stets die richtige Wunschttemperatur garantiert. Bei plötzlichem Wetterumschwung oder auch an kühlen Sommertagen kann der plötzlich erhöhte oder auch unvorhergesehene Heizbedarf durch eine Zusatzheizung abgedeckt werden. Die Zusatzheizung kann auf Wunsch in jedes Speicherheizgerät zusätzlich eingebaut werden. Ein weiteres Plus an Komfort ist Lüfteraufhängung direkt an der Geräterückwand. Sie sorgt für eine geringere Schallübertragung auf das Gehäuse und somit für einen besonders leisen Betrieb. Die Lüfter können in Kombination mit einem modernen Entladeregler mit niedrigen Drehzahlen betrieben werden und zeichnen sich durch Langlebigkeit und Laufruhe aus.

ERP ready

Um die Anforderungen der Ökodesign Richtlinie in höchstem Ausmaß zu erfüllen, bieten die eloMENT VSU/VSF EL Geräte von Vaillant mit dem integrierten Regler alle Möglichkeiten. Tages- und Wochenzeitschaltung sowie komfortable Temperatureinstellungen gehören zum Standard der Geräte.

Einfache Installation und Wartung

Auch bei der Installation bieten die Elektro-Speicherheizgeräte VSU EL und VSF EL Vorteile. Für nicht temperaturbeständige Böden steht als Zubehör eine praktische Standkonsole bereit. Das integrierte Wandabstandsgitter sorgt stets für den richtigen Abstand zur Wand. Außerdem können keine Gegenstände hinter das Gerät fallen.

Da jeder VSU EL und VSF EL über umschaltbare Heizkörper verfügt, kann für die Aufladung zwischen vier möglichen Ladestufen gewählt werden. Die Heizkörper sind komplett vorverdrahtet und bestehen aus hochwertigem Edelstahl für eine lange Gerätelebensdauer. Durch den Aufbau des Kernraumes wird nur noch eine Kernsteingröße benötigt.



Universalbaureihe eloMENT VSU EL

Die Flachbaureihe VSF EL

mit Bodenfreiheit



Flachbaureihe eloMENT VSF EL

Die Flachbaureihe

Elektronisch geregelte Speicherheizgeräte eloMENT VSF EL sind ein Garant für Wohnwärmekomfort in Haus, Wohnung und Einzelräumen. Sie lassen sich durch ihre flache Bauweise wie normale Heizkörper im Wohnraum integrieren. Aufgrund der Bodenfreiheit durch die Wandaufhängung wird die Raumreinigung wesentlich erleichtert. Mit Hilfe der Wand-Stützkonsolle besteht sogar die Möglichkeit, den VSF an Leichtbauwänden zu montieren. Zusammen mit der Bodenkonsole können sie auch frei im Raum aufgestellt werden.

Ihre Vorteile:

- Universalbaureihe VSU EL für bodenstehende Montage
- Flachbaureihe VSF EL für wandhängende oder bodenstehende Montage (Wandkonsole serienmäßig)
- Integrierter Temperaturregler
- Regler als kompakte Einheit in die schwenkbare, herausnehmbare Klemmleiste integriert
- elektronischer Aufladeregler für effiziente Energienutzung als Zubehör
- Umschaltbare, komplett vorverdrahtete Rohrheizkörper
- Eine Kernsteingröße
- Hohes Wärmerückhaltevermögen
- Flüsterleiser Lüfterbetrieb
- Zusatzheizung als Zubehör
- ERP Ready
- Modernes Design



Immer die richtige

Wärmemenge gespeichert



Zentralsteuergerät wicoMATIC U VEA-U/2

Aufladeautomaten

Elektronische Aufladesteuerungen machen Elektro-Wohnwärme höchst wirtschaftlich, da sie auf kostengünstigen Niedertarifstrom zurückgreifen und die benötigte Wärmemenge bedarfsgerecht für den nächsten Tag errechnen. Dank elektronischem Laderegler lassen sich die VSU EL und VSF EL auch in bereits bestehende Anlagen einsetzen, da sie alle gängigen Steuersignale verarbeiten können und gleichspannungsfähig sind.

Aufladesteuerung VEA-U

Die VEA-U ist ein Zentralsteuergerät für die vollautomatische und witterungsabhängige Aufladung von Speicherheizgeräten mit Tendenzerkennung des Außentemperaturverlaufs. Die energiesparende Sommerlogik verhindert die Aufnahme kleiner, nicht nutzbarer Wärmemengen. Zudem verfügt die VEA-U über die Möglichkeit der einstellbaren Absenkung für Büro- und Wochenendhäuser. Über den rückwärtsgesteuerten Schutzausgang sowie das von 30 bis 100% einstellbare ED-Steuersignal können auch ältere Anlagen wirtschaftlich gesteuert werden. Durch den Einsatz moderner Mikroelektronik arbeitet die VEA-U multifunktional und ist somit in allen Stromversorgungsnetzen einsetzbar.



Zentralsteuergerät wicoMATIC V VEA-V/2

Aufladesteuerung VEA-V

Die VEA-V ist ein Zentralsteuergerät für die vollautomatische energiesparende Aufladung von Speicherheizgeräten unter Berücksichtigung der Außentemperatur. Eingesetzt wird die VEA-V in Gebieten mit Vorwärtssteuerung und einem ED-Signal von 80%. Bei Bedarf ist eine Eindrahtsteuerung möglich.

Gruppensteuergerät VEA-G

Das Gruppensteuergerät VEA-G wird in Kombination mit VEA-U und VEA-V in Großanlagen zur Steuerung von Elektro-Speicherheizgeräten verwendet. Es wird sowohl zur elektrischen Trennung zwischen Ein- und Ausgangssteuersignal als auch zur individuellen Anpassung der Aufladung einzelner Wohnungen eines Mehrfamilienhauses eingesetzt.

Harmonische Wärme durch Pflanzenöl.



Elektro Strahlungspaneel Yali Comfort

Ihre Vorteile:

- Leistungsgrößen 0,25 bis 2 kW
- Biologisch abbaubare Pflanzenölfüllung
- Elektronische Temperaturregelung von 5°C bis 30°C
- Effiziente Temperaturabsenkung um 3,5°C am Gerät oder mittels Ansteuerung über externe Schaltuhr
- Niedrige Oberflächentemperatur umschaltbar 60°C/75°C/90°C
- Farbe: verkehrsweiß (ca. RAL 9016)
- ERP ready

Pflanzenölfüllung für hohen Wärmekomfort

Die Vaillant Strahlungspaneele Yali Comfort mit integrierter elektronischer Temperaturregelung sind eine zeitgemäße Direktheizung, basierend auf bewährter Konstruktion des Heizkörpers und neuester Technologie. Die Paneele sind mit Pflanzenöl gefüllt, das die Wärme lange beibehält und harmonisch über die gesamte Geräteoberfläche verteilt. Dadurch wird der Raum weich, gleichmäßig und behaglich erwärmt.

Einsatzmöglichkeiten

Die Elektro-Strahlungspaneel-Serie Yali Comfort wurde aus den Grundkörpern von Warmwasserradiatoren entwickelt und ist aufgrund ihrer Konstruktion äußerst robust und widerstandsfähig. Die Geräte können daher nicht nur zur Beheizung von Wohnräumen und Geschäftslokalen, sondern ebenso in Räumen mit üblicherweise sehr strapaziertem Betrieb, wie z.B. Werkstätten, Schulen, Kindergärten, Sporthallen usw. eingesetzt werden. Da Öl nicht gefriert, können die Strahlungspaneele Yali Comfort auch in allen Räumen mit Frostgefahr verwendet werden - z.B. in Wochenendhäusern oder in Garagen.

Spritzwassergeschützt

Die allseitig geschlossene und spritzwassergeschützte Konstruktion verhindert das Eindringen von Fremdkörpern und Wasser. Diese Ausführung bietet hohe Sicherheit und ermöglicht mit einer spritzwassergeschützten Anschlussbox (als Zubehör erhältlich) sogar den Einsatz neben einer Badewanne oder Dusche.

Hohe Wärmestrahlung

Die Wärmeübertragung bei den Strahlungspaneelen Yali Comfort erfolgt von der Elektro-Heizpatrone über das Wärmeträgermedium (umweltfreundliches Pflanzenöl) auf die gesamte Heizkörperoberfläche. Dadurch wird eine gleichmäßige Wärmeverteilung und ein hoher Strahlungsanteil erzielt.

Niedrige Oberflächentemperatur umschaltbar

Speziell in Kinderzimmern und im Kindergarten wird immer wieder die Begrenzung auf eine geringere Oberflächentemperatur gewünscht. Die Regelung dieser Geräteserie bietet daher die Möglichkeit, die maximale Oberflächentemperatur auf 60°C oder 75°C zu begrenzen. Die dabei resultierende Leistungsreduktion ist bei der Geräteauswahl zu berücksichtigen.

Temperaturabsenkung

Eine Temperaturabsenkung zu Tageszeiten, in denen die Heizung nicht benötigt wird, gewährleistet möglichst geringen Verbrauch und günstigen Betrieb. Diese kann manuell oder automatisch aktiviert werden. Die manuelle Absenkung reduziert die Temperatur um einen fixen Wert von 3,5°C. In der Stellung Automatik erfolgt die Absenkung z.B. über eine externe Schaltuhr. Der Wert der Absenkung kann zwischen 0°C und 15°C gewählt werden. Unabhängig von der gewählten Einstellung begrenzt der Regler die Raumtemperatur auf minimal 7°C (Frostschutz).



Die ideale Lösung
für Ihr Bad.

Elektro-Badheizkörper Flores E als Heizung und zum Trocknen von Handtüchern

Elektro-Badheizkörper Flores E

Der Flores E im formschönen Design ist unabhängig von einer bestehenden Heizungsanlage, da er rein elektrisch betrieben wird. Dadurch ist er auch die perfekte Ergänzung zur Fußbodenheizung, denn er heizt das Bad genau dann schnell auf, wann man es braucht! Durch die von einem Heizungsanschluss unabhängige Platzierung eröffnet dieser Heizkörper neue Montagemöglichkeiten und ist ideal für die Modernisierung geeignet. Die Aussparungen bieten reichlich Platz zum Wärmen und Trocknen von Handtüchern.

Komfortabel zur Wuschtemperatur

Der Flores E verfügt über einen eingebauten Timer, mit dem Sie 2 Stunden lang den Raum aufheizen oder Handtücher trocknen können. Die „Confort Pilot“-Funktion ermöglicht die tägliche Wiederholung des Heizbetriebs zu einer festen Zeit durch Programmierung der Zeitsteuerung. Selbstverständlich ist auch eine thermostatische Regelung möglich. Eine perfekte Lösung für häufig genutzte Badezimmer.

Spritzwassergeschützt

Die spritzwassergeschützte Konstruktion sorgt für die in Badezimmern erforderliche hohe Sicherheit. Die Montage der Geräte kann auch neben einer Badewanne oder Dusche erfolgen. Beachten Sie bitte die Vorschriften und lassen Sie den Heizkörper nur von einem qualifizierten Elektro-Installateur montieren.

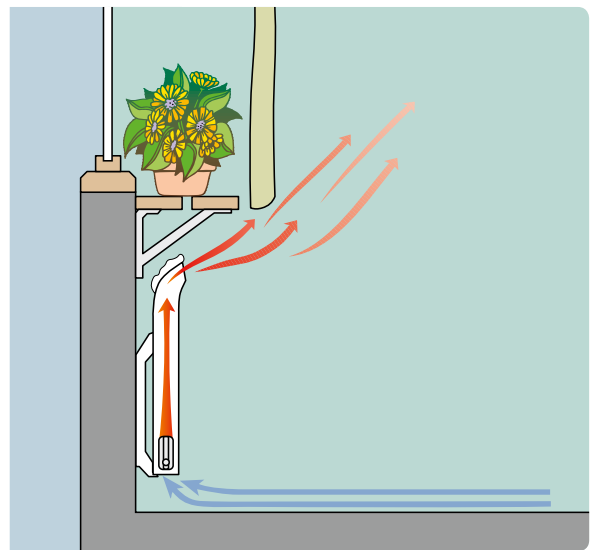
Ihre Vorteile:

- Badheizkörper aus Stahlrohr Ø 22 x 1 mm waagrecht, 40 x 30 x 1,5 mm D-Profil senkrecht
- Formschönes Design
- Perfekte Ergänzung zur Fußbodenheizung
- Kann unabhängig von einem Heizungsanschluss platziert werden, deshalb ideal für die Modernisierung
- Mit Ein/Aus-Schalter, Timer mit digitalem Thermostat
- integrierte Temperatur und Wochen- sowie Tageszeiteinstellung
- Anschlusskabel 1,2 m lang für Unterputzdose (bauseits)
- IP 44 spritzwassergeschützt
- RAL 9016 verkehrsweiß
- ERP ready

Moderne Elektro-Heizungen zum Wohlfühlen.



Elektro-Wandkonvektor TPA



Der geschwungene Auslass vermindert Staubablagerungen

Wärme heißt Wohlfühlen

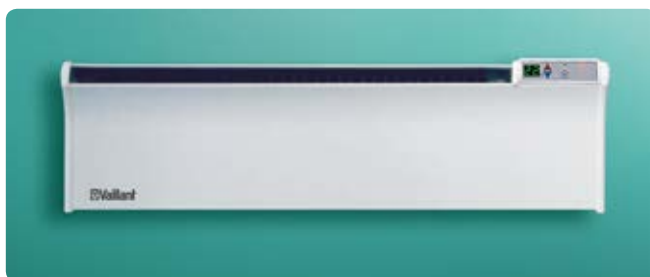
Ob im Dach, im Keller oder auf der Etage. Die bedienungsfreundlichen Elektrodirektheizgeräte sorgen dafür, dass Sie sich ganz besonders wohl fühlen. Mit der individuell geregelten Raumtemperatur genießen Sie sofort spürbaren Komfort. Wandkonvektoren TPA und Wandkonvektorleisten TLO mit niedriger Bauform sind auch bei geringem Platzangebot leicht unterzubringen.

Leichte Montage und einfacher Elektroanschluss

Der Montagerahmen wird getrennt vom Heizgerät an der Wand montiert. Anschließend wird das Heizgerät kinderleicht eingehängt und mit wenigen Handgriffen gesichert. Der Elektroanschluss kann direkt an der werksseitig montierten Anschlussdose am Montagerahmen oder über das mitgelieferte Kabel mit Schukostecker an einer Steckdose erfolgen - einfacher geht's nicht.

Ein neuer Anstrich für die Wände - kein Problem

Der Heizkörper kann ohne Werkzeug mit wenigen Handgriffen von der Wand genommen werden. Zur Reinigung genügt ein einfaches Wegklappen des Gerätes vom Montagerahmen.



Wandkonvektorleiste TLO

Wohlige Wärme verlust- und staubfrei

Die Auslass-Oberkante leitet warme Luft gleichmäßig und direkt in den Raum. Das geht schnell und bereitet sofort wohlige Wärme. Dank der geschwungenen Form fallen keine Staubpartikel bzw. Fremdkörper in das Heizungspaneel.

Kindersicherung

Die im Lieferumfang enthaltene Abdeckung schützt vor unbeabsichtigtem Verstellen der gewählten Temperatureinstellung.

Temperaturabsenkung

Eine Temperaturabsenkung zu jenen Tageszeiten, in denen die Heizung nicht benötigt wird, gewährleistet optimalen Verbrauch und günstigen Betrieb. Die Temperaturabsenkung um ca. 5 K kann automatisch mit einer externen Schaltuhr erfolgen.

Ihre Vorteile bei Wandkonvektoren TPA/TLO:

- Wandkonvektoren TPA von 0,4 bis 2 kW
- Wandkonvektorleisten TLO von 0,75 bis 1,4 kW
- Abgerundete Ecken und Kanten
- Integrierter digitaler Raumthermostat
- Niedrige Oberflächentemperatur
- Gitter in der Luftöffnung
- Automatischer Überhitzungsschutz
- Schutzisoliert
- Absolut wartungsfrei
- Saubere, gesunde Raumluft
- Hohe Energieausbeute
- Funktionelles Design
- ERP ready



Elektro-Raumheizer eloMENT VER



Elektronischer Raumthermostat des VER



Elektro-Schnellheizer VES

Raumheizer VER: Wohlfühlwärme fürs Bad

Vaillant Elektro-Raumheizer VER sind Wandkonvektoren für die flache Wandmontage. Mit ihrer erhöhten Sicherheit durch Spritzwasserschutz und Schutzisolierung eignen sie sich hervorragend für die Beheizung von Badezimmern.

Aufgrund ihrer flachen Bauweise sind Vaillant VER fast unsichtbar - und das bei völlig geräuschfreiem Betrieb. Gleichmäßige und niedrige Luftaustrittstemperaturen sorgen für angenehmen Wärmekomfort im Badezimmer.

Schnellheizer VES: Wärme - schnell und flexibel

Ob Gästezimmer, Bad oder Hobbyraum: Vaillant Schnellheizer VES eignen sich optimal für die Temperierung und Beheizung kleiner, kurzzeitig genutzter Räume. In den Übergangszeiten, in denen ein wirtschaftlicher Betrieb der Heizung nicht möglich ist, sind sie sparsame Alternativen.

Ein Dreh genügt - und der Schnellheizer VES sorgt rasch für die gewählte Raumtemperatur zwischen 5 und 35°C. Beim VES 1 kann die Temperatur über die eingebaute Schaltuhr vorprogrammiert werden - ein zusätzlicher Komfort.

Ihre Vorteile bei Raumheizer VER:

- Spritzwasserschutz (IP 24)
- Wirtschaftlich und kostengünstig von , 750 W bis 2,4 kW Heizleistung
- Temperaturregler stufenlos einstellbar von 5 - 35 °C durch elektronischen Thermostat mit Frostschutzfunktion
- Anschluss bis 2,0 kW über beiliegendes Kabel mit Schukostecker.
- Anschluss für 2,4 kW mit beiliegendem Kabel als Festanschluss.
- Sicherer Betrieb durch Überhitzungsschutz
- Schutzart: schutzisoliert
- Farbe: weiß
- ERP ready

Ihre Vorteile bei Elektro-Schnellheizer VES:

- Schnelles Aufheizen von kleinen und kurzzeitig genutzten Räumen durch geräuscharmes Gebläse
- Temperaturregler stufenlos einstellbar von 5 - 35 °C mit Frostschutzfunktion
- Einfache Montage durch 230 V Anschlusskabel mit Schukostecker
- Spritzwasserschutz (IP 24)
- VES mit Temperaturregler
- VES 1 mit 60-Minuten-Zeitschaltuhr, 2 Leistungsstufen (1+1 kW) und Temperaturregler
- Schutzart: schutzisoliert
- Farbe: weiß/Grau

Das Vaillant Systemhaus -

nutzen Sie die idealen Ergänzungen



Strom - Energieträger der Zukunft selbst erzeugen

Im Alltag wird schon zu Tagesbeginn bewusst, wie abhängig wir von Energielieferanten geworden sind. Nicht nur das Bad oder Esszimmer sollte wohligh warm sein - wir brauchen auch Strom für Licht, Radio, Kaffeemaschine und vieles mehr. Auch Lüftungsgeräte und Klimaanlage im modernen Wohnbau werden mit Strom betrieben.

Vaillant denkt im „System“ und ist so der ideale Partner für die Entwicklung Ihrer maßgeschneiderten Energieversorgung. Denn Vaillant kombiniert Wärme- und Stromerzeugung so intelligent, dass Sie und Ihre Familie auf nichts verzichten müssen, um nachhaltig und verantwortlich zu handeln. Mit einem Photovoltaik-System von Vaillant werden Sie zu Ihrem eigenen Stromerzeuger. Vaillant bietet alle technischen Möglichkeiten für eine individuelle Gesamtlösung für Ihr Eigenheim.



Photovoltaik-System auroPOWER mit Stromspeicher eloPACK

Strom dort erzeugen, wo er benötigt wird

All Ihre Verbraucher, egal ob Heizung, Kühlung oder Hausverbraucher benötigen Strom. Anstatt diesen aus dem öffentlichen Stromnetz zu beziehen, erzeugen Sie ihn doch einfach selbst. Mit der Photovoltaikanlage auroPOWER von Vaillant. Hochwertige Komponenten aus deutscher Fertigung liefern höchste Erträge und besitzen langjährige Garantien. Sollten Sie mehr Strom produzieren als Sie selbst benötigen, speichert das Batteriespeichersystem eloPACK Ihren untertags erzeugten Strom, und stellt diesen am Abend zur Verfügung, wenn die Photovoltaikanlage keine Energie mehr liefert.

Alles aus einer Hand

In enger Zusammenarbeit mit ihrem Fachhandwerker liefern wir ein bestens aufeinander abgestimmtes Gesamtsystem, das an Effizienz kaum zu überbieten ist. Entscheiden Sie sich für eine innovative Gesamtlösung von Vaillant und verbinden Sie Photovoltaik mit anderen intelligenten Technologien!

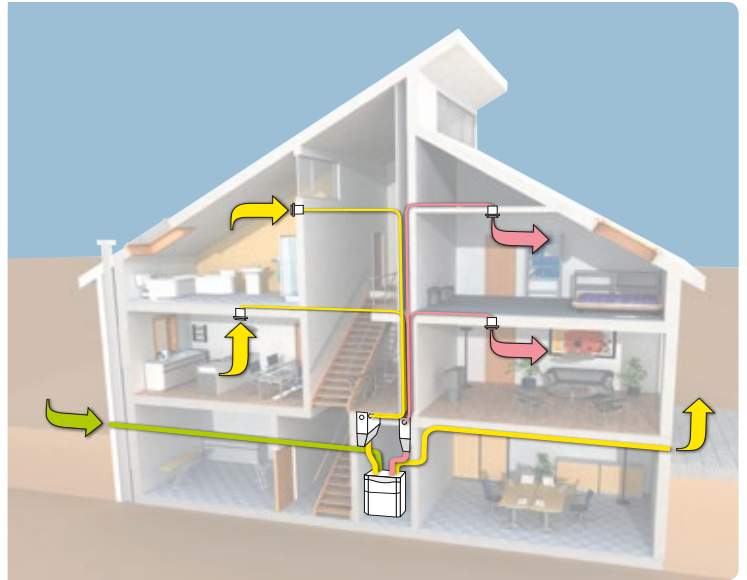
Hochwertige Monokristalline Module mit bis zu 305 Wp und 18,6 % Wirkungsgrad kombinieren hochwertiges Design mit Höchstleistung.

Mit dem Vaillant Wechselrichter erzielen Sie höchste Erträge und können diese im Vaillant Online Portal jederzeit verfolgen - so bleiben Sie immer über Ihre Anlage informiert.

Vorteile beim System auroPOWER:

- Made in Germany
- Langjährige Vaillant Garantien
- Hocheffiziente monokristalline Module
- Monitoring über das Vaillant Online Portal
- Stromspeicher mit integriertem Energiemanager
- Hochwertige Vaillant Komponenten
- Unterkonstruktion für Schräg- und Flachdach
- Reibungslose Montage durch qualifizierte Profis

Lässt frische Luft ins Haus, aber Wärme nicht hinaus



Aus Küche, Bad und WC wird Abluft abgesaugt, und ihre Wärme wird über einen Wärmetauscher auf die Zuluft übertragen, die das Luftkanalsystem in Wohn- und Schlafräume transportiert.

Wegen der immer dichteren Gebäudehüllen, die keine natürliche Luftzirkulation zulassen, brauchen Neubauten ebenso wie modernisierte Gebäude ein Lüftungskonzept. Dies lässt sich am besten mit einer kontrollierten Wohnraumlüftung realisieren. Die Wohnraumlüftung recoVAIR ist schon seit vielen Jahren eine komfortable und gleichzeitig wirtschaftliche Lösung für Wohnungen und Einfamilienhäuser.

Zum Aufatmen und Heizkosten sparen

Die Wohnraumlüftung recoVAIR lässt Staub und Pollen gar nicht erst ins Haus und leitet über das passende Luftkanalsystem CO₂ und Feuchtigkeit aus Küche, Bad und WC nach draußen. Dabei durchströmt die Abluft einen Wärmetauscher und überträgt die darin enthaltene Wärme an die einströmende Frischluft, ohne dass sich die beiden Luftarten berühren. Das passende Vaillant Luftkanalsystem bringt die so vorgewärmte Frischluft dann in die Wohn- und Schlafräume. Durch diese Wärmerückgewinnung reduziert sich die Heizlast um durchschnittlich 20% im Vergleich zur Fensterlüftung.

Für angenehmes Raumklima zu jeder Jahreszeit

Das Aqua-Care System sorgt für bestmögliches Raumklima. Mit dem auch als Zubehör erhältlichen Enthalpie-Wärmetauscher gewinnt das Aqua-Care plus System neben Wärme bei Bedarf auch Feuchtigkeit zurück und hält die Luftfeuchtigkeit selbst bei maximalem Heizbetrieb im Winter auf höchstmöglichem Niveau. Zusätzlich senkt die bedarfsgerechte Lüftersteuerung den Energieverbrauch.

Komplette Wohlfühlsysteme

Neben den Lüftungsgeräten bietet Vaillant das komplette Luftkanalsystem und die Planungsunterstützung aus einer Hand an. Die Wohnraumlüftung recoVAIR lässt sich problemlos mit allen Vaillant Wärmeerzeugern kombinieren. Je nach Wunsch erhalten Sie die passende Systemlösung aus Wohnraumlüftung, einem Heizgerät, einer Solaranlage und dem passenden Warmwasserspeicher. Alle Komponenten lassen sich mit dem Systemregler multiMATIC 700 ganz einfach steuern.

Energieeffizienzklasse des Systems

recoVAIR VAR 260 mit multiMATIC 700 und Luftqualitätssensor	A+
---	----

Ihre Vorteile:

- Lüftungsgerät und Luftkanalsystem aus einer Hand
- Neuer Systemregler multiMATIC 700 zur intelligenten Steuerung der Komplettsysteme aus Heizung, Lüftung und Warmwasser
- Perfekt abgestimmt dank bester Planungsunterstützung von Vaillant
- Energieersparnis durch bis zu 98 % Wärmerückgewinnung und durchschnittlich 20 % Reduktion der Heizlast
- Bis zu 30 % geringerer Energieverbrauch als herkömmliche Geräte dank bedarfsgerechter Lüftersteuerung
- Bestmögliche Raumluftqualität durch Aqua-Care oder Aqua-Care plus System
- Komfort auch bei warmem Wetter durch natürliche Kühlung mit automatischem Temperaturschleich



Mit der neuen climaVAIR ganzjährig angenehme Luft

Großer Einsatzbereich

Die Klimageräte von Vaillant leisten viel mehr, als nur Räume zu kühlen. Sie schaffen das ganze Jahr über die angenehmste Atmosphäre zum Arbeiten oder zum Entspannen, liefern während der Übergangszeiten energiesparende Heizwärme, lassen sich bequem bedienen und arbeiten ressourcenschonend.

Die neue Mono-Split climaVAIR VAI 5 ist in 4 Leistungsgrößen bis 7 kW erhältlich und für Räume bis ca. 50 m² einsetzbar. Die Außeneinheit kann maximal bis zu 20 Meter von der Inneneinheit entfernt aufgestellt werden. Kühlen ist bis 48°C möglich, heizen bis -15°C. Mit der Zusatzfunktion „Sparen“, können Sie in der kalten Jahreszeit eine Sicherheitstemperatur von 8°C halten. Durch die Ionisations-Funktion wird die Luft aktiv von Bakterien, Allergenen und Gerüchen befreit und strömt als reine Luft durch Ihren Wohnraum. Fühlen Sie sich wohl!



Variabel einstellbar

Smarte Funktionen und spezielle Features bieten Ihnen hohen Komfort und lange Haltbarkeit. Per Timer kühlt die Klimaanlage automatisch nur dann, wenn Sie zuhause sind. Im Schlaf-Modus wird Ihr Raum in den ersten Stunden stark abgekühlt, danach auf eine angenehme Schlaftemperatur gebracht und nach 5 bis 7 Stunden schaltet sich das Gerät automatisch aus.

Ihre Vorteile:

- Harmonisches, ansprechendes Design
- Invertertechnologie
- Hoch effizient je nach Type A++ bis A+++
- Infrarot Fernbedienung
- Sleep-Funktion aktiviert energiesparenden und laufigen Betrieb in der Nacht
- Timer-Funktion mit automatischen Ein- und Ausschaltzeiten
- Betriebsarten: Kühlen, Heizen (Wärmepumpenfunktion), Entfeuchten, Umluft, Automatik
- Einsatzgrenzen Kühlen: von -15 °C bis +48 °C
- Einsatzgrenzen Heizen: von -15 °C bis +24 °C
- Temperatureinstellung 17 °C bis 32 °C
- Schalldruckpegel Außeneinheit ab 52 dB(A) (1 m Abstand)

Speicherheizgeräte eloMENT VSU EL	Einheit	200/5 EL	300/5 EL	400/5 EL	500/5 EL	600/5 EL	700/5 EL ¹⁾
Nennleistung (100%; 92%; 84%; 75%) 400 V/50 Hz, 3/N/PE~	kW	2,00; 1,83; 1,67; 1,50	3,00; 2,75; 2,50; 2,25	4,00; 3,66; 3,33; 3,00	5,00; 4,58; 4,16; 3,75	6,00; 5,50; 5,00; 4,50	7,00; 6,42; 5,83; 5,25
230 V/50 Hz, 1/N/PE~	kW	2,00					
Leistungsaufnahme elektr. Laderegler	VA	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
Anzahl der Steinpakete	Stk.	6	9	12	15	18	21
Anzahl der Steine	Stk.	12	18	24	30	36	42
Höhe	mm	650	650	650	650	650	650
Breite	mm	580	755	930	1105	1280	1455
Tiefe ²⁾	mm	245	245	245	245	245	245
Gewicht komplett	kg	118	169	220	271	322	373

²⁾ +30 mm Wandabstandsgitter

Speicherheizgeräte eloMENT VSF EL	Einheit	120/5 EL	180/5 EL	240/5 EL	300/5 EL	360/5 EL
Nennleistung (100%; 92%; 84%; 75%) 400 V/50 Hz, 3/N/PE~	kW	1,20; 1,10; 1,00; 0,90	1,80; 1,65; 1,50; 1,35	2,40; 2,20; 2,00; 1,80	3,00; 2,75; 2,50; 2,25	3,60; 3,30; 3,00; 2,70
230 V/50 Hz, 1/N/PE~ (100%)	kW	1,20	1,80			
Leistungsaufnahme elektr. Laderegler	VA	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
Anzahl der Steinpakete	Stk.	6	9	12	15	18
Anzahl der Steine	Stk.	12	18	24	30	36
Höhe	mm	546	546	546	546	546
Breite	mm	564	725	885	1047	1208
Tiefe	mm	198	198	198	198	198
Gewicht	kg	73,5	106	137,5	169	201

Infrarot-Panel eloMENT VEI	Einheit	VEI 300/1 MW	VEI 500/1 MW	VEI 700/1 MW	VEI 800/1 MW	VEI 1000/1 MW
Nennleistung	W	320	500	650	800	1000
Nennspannung	kV	230 V/50 Hz, 1/N/PE~				
Höhe	mm	592	592	592	592	750
Breite	mm	592	892	1192	1492	1500
Tiefe (Wandmontage hängend)	mm	17 (26)	17 (26)	17 (26)	17 (26)	17 (26)
Gewicht	kg	7,8	11	14	17	21,5

Infrarot-Planungsauslegung je nach Gebäudetyp:

Einsatz im Niedrigenergiehaus: 25 - 45 Watt / m² Wohnfläche
Einsatz im gut isolierten Wohngebäude: 50 - 75 Watt / m² Wohnfläche
Einsatz im durchschnittlich isolierten Wohngebäude: 80 - 100 Watt / m² Wohnfläche
Einsatz im schlecht isolierten Wohngebäude: 105 - 125 Watt / m² Wohnfläche



Wandkonvektoren TPA	Einheit	TPA 04 DT	TPA 06 DT	TPA 08 DT	TPA 10 DT	TPA 12 DT	TPA 15 DT	TPA 20 DT
Nennleistung	kW	0,4	0,6	0,8	1	1,2	1,5	2
Nennspannung		230 V/50 Hz, 1/N/PE~						
Höhe	mm	350	350	350	350	350	350	350
Breite	mm	500	650	813	975	1063	1355	1670
Tiefe	mm	84	84	84	84	84	84	84
Gewicht	kg	2,5	3,5	4,3	5	5,4	6,1	8,4

Wandkonvektorleisten TLO	Einheit	TLO 07 DT	TLO 10 DT	TLO 14 DT
Nennleistung	kW	0,75	1	1,4
Nennspannung		230 V/50 Hz, 1/N/PE~		
Höhe	mm	180	180	180
Breite	mm	1050	1430	1740
Tiefe	mm	84	84	84
Gewicht	kg	3,6	4,5	5,8

Elektro-Schnellheizer VES	Einheit	VES	VES 1
Nennleistung	kW	2	2
Nennspannung		230 V/50 Hz, 1/N/PE~	
Höhe	mm	440	440
Breite	mm	270	270
Tiefe	mm	120	120
Gewicht	kg	3,5	3,6

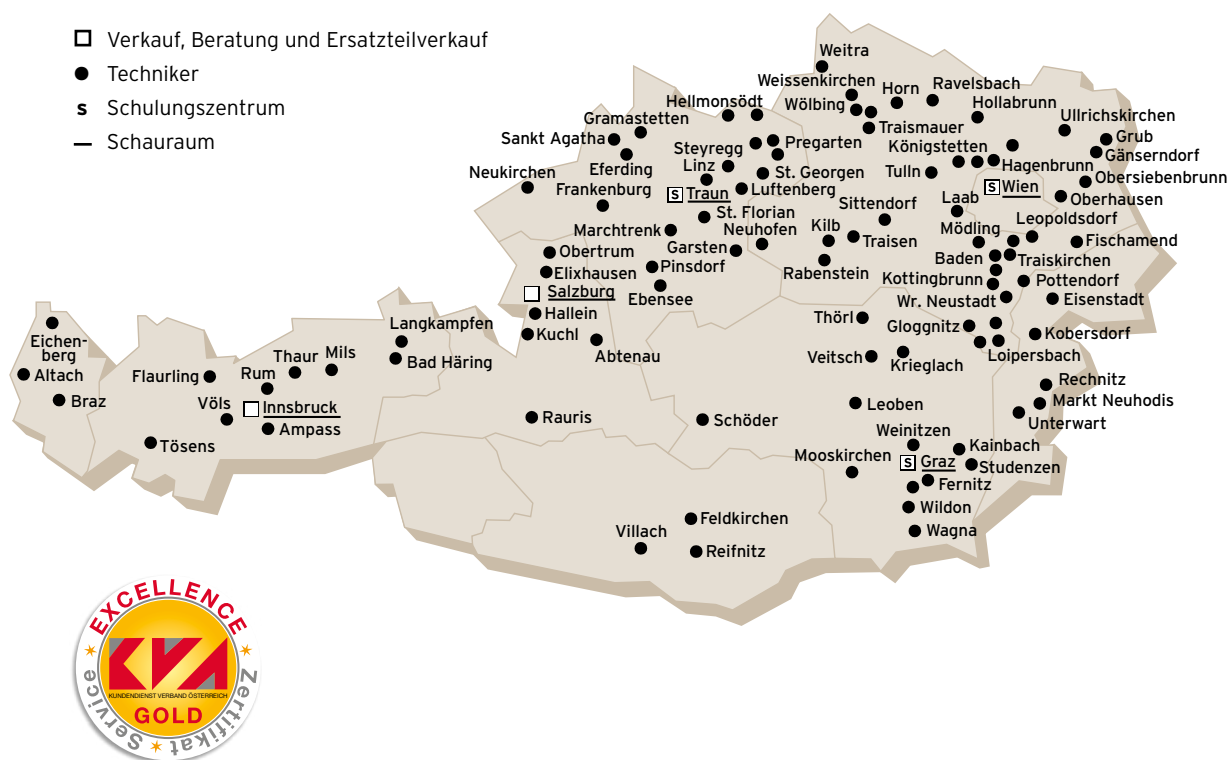
Elektro-Raumheizer eloMENT VER	Einheit	VER 75/5	VER 100/5	VER 150/5	VER 200/5	VER 240/5
Nennleistung	kW	0,75	1	1,5	2	2,5
Nennspannung		230 V/50 Hz, 1/N/PE~				
Höhe	mm	450	450	450	450	450
Breite	mm	426	426	582	738	894
Tiefe	mm	100	100	100	100	100
Gewicht	kg	4,6	4,6	6	7,7	9,2

Strahlungspaneel Yali Comfort	Einheit	Typ 11					Typ 21	
		250/3	500/3	750/3	1000/3	1250/3	1500/3	2000/3
Nennleistung	kW	0,25	0,5	0,75	1	1,25	1,5	2
Nennspannung		230 V/50 Hz, 1/N/PE~						
Höhe	mm	300	500	500	500	500	500	500
Breite	mm	400	550	800	1050	1300	950	1250
Tiefe	mm	65	65	65	65	65	81	81
Gewicht	kg	8	12	16	21	25	31	39

Badheizkörper Flores	Einheit	Flores E 1000	Flores E 1250
Nennleistung	W	1000	1250
Nennspannung		230 V/50 Hz, 1/N/PE~	
Farbe		RAL 9016 verkehrsweiß	
Höhe	mm	1537	1537
Breite	mm	600	750
Tiefe	mm	43	43
Gewicht	kg	14,3	16,3

Vaillant Services

Ihr zuverlässiger Partner vor Ort.



Der Vaillant Werkskundendienst

mit mehr als 275 Mitarbeitern ist täglich von 0 bis 24 Uhr erreichbar.

Vaillant Techniker sind 365 Tage für Sie unterwegs, sonn- und feiertags, österreichweit.

Telefon **05 7050-2100**

www.vaillant.at/kundendienst

Vaillant Vertriebsbüros

1100 Wien, Clemens-Holzmeister-Straße 6, Telefon 05 7050

4050 Traun, Egger-Lienz-Straße 4, Telefon 05 7050-4000

5020 Salzburg, Reichenhaller Straße 23A, Telefon 05 7050-5000

6020 Innsbruck, Fritz Konzertstraße 6, Telefon 05 7050-6000

8020 Graz, Karlauer Gürtel 7, Telefon 05 7050-8000