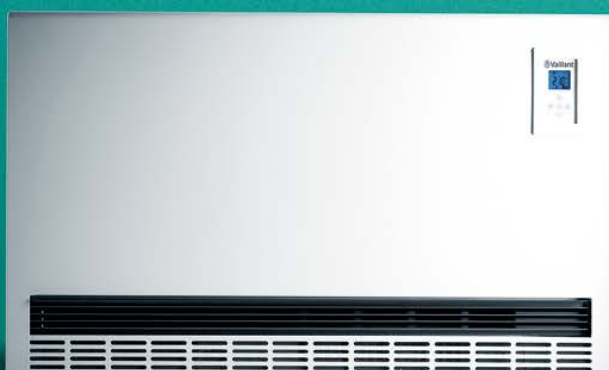


Elektro-Heizgeräte

Fachinfo

eloMENT
eloBLOCK

Flexible Heizlösungen mit Strom



Vaillant Komfort für mein Zuhause

Sicherheit!



Heizung eloMENT VEI	4
Heizgeräte eloMENT VSU/VSF	6
Heizgerät eloMENT VER	7
Heizgerät eloBLOCK	8
Beispiele	9
Technische Daten	10
.....	12

Verlassen Sie sich auf bewährte Vaillant Qualität: Seit 1874 sind wir Wegbereiter für zuverlässige Heiztechnik. Als Komplettanbieter können wir Ihnen Systemlösungen liefern, die individuellen Komfort mit sparsamem Verbrauch und verantwortungsvollem Ressourcenmanagement verbinden. Auch bei elektrischen Heizungen profitieren Sie und Ihre Kunden von unserer über 140-jährigen Erfahrung.

In Deutschland sind in rund 1,2 Millionen Haushalten elektrische Heizlösungen in Betrieb. Die modernsten Technologien gelten sie, auch über das klassische Austauschgeschäft hinaus. Sie sind lange als zukunftsfähig. Schnelle, angenehme Wärme, effizienter denn je – darüber freut sich die Umwelt. Ein klarer Vorteil für Sie: Alle unsere Elektro-Heizgeräte sind einfach zu installieren.

Kein Heizkessel, Brennstofflager oder Wärmeverteilsystem: Beim Austausch von Wärmespeichern garantieren Ihnen unsere Elektroheizungen höchste Flexibilität. Dank ihres zuverlässigen Betriebs kommen sie völlig ohne Wartung aus. Bieten Sie Ihren Kunden eine kosten- und ressourcensparende Alternative zu fossilen Wärmeerzeugern, die alle Vorgaben der Ökodesign-Richtlinie erfüllen.

schsten ort



Angenehme Wärme durch Strahlung

Unsere elektronisch geregelte Infrarotheizung eloMENT VEI garantiert eine schnelle und effiziente Wärmebereitstellung: Ohne lange Aufheizzeiten kann sie eine Oberflächentemperatur von 50 °C (Dauerbetrieb) bis maximal 105 °C erzeugen. Ihre Kunden werden die Wärme dabei als besonders angenehm wahrnehmen, da das Infrarotpanel die Wärmestrahlung direkt an Personen und Gegenstände abgibt. Im Gegensatz zu klassischen Heizkörpern, die oft durch Umwälzung der Luft Wärme erzeugen, wirbelt die eloMENT VEI kaum Staub auf und sorgt somit für ein frisches Raumklima – ideal z. B. für Hausstauballergiker. Ihre Kunden können je nach Raumgröße zwischen Leistungen von 320 bis 1.000 Watt wählen.

Flaches Design, einfach installiert

Schnell wie ein Bild aufgehängt: Die Infrarotheizung ist unkompliziert. Für die Montage strahlen Sie die mit 17 mm dicke Infrarotheizung einfach an der Decke oder auf Augenhöhe an der Wand. Die Anschlussleistung der einzelnen Infrarotpaneele ist die Installation der Elektroleitung. Die Montage erfolgt als bei alternativen Austausch- und Montage. Die Regelung erfolgt komfortabel per Funkthermostat.

Je nach Raumgröße stehen Ihnen unterschiedliche Panelgrößen zur Verfügung:

Paneltyp	Panelgröße (B x H)	Leistung
VEI 300	592 x 592 mm	320 W
VEI 500	592 x 892 mm	500 W
VEI 700	592 x 1.192 mm	670 W
VEI 800	592 x 1.492 mm	800 W
VEI 1000	750 x 1.500 mm	1.000 W

*In Räumen mit mehr als 15 m² können Sie auch mehrere Paneele montieren.

Komfortable Regelung – smarte Funktionen

Das batteriebetriebene Funk-Raumthermostat ist schnell und einfach installiert: Je Raum wird üblicherweise ein Gerät eingesetzt, mit dem sich bis zu drei eloMENT VEI mit Funkempfänger gleichzeitig regeln lassen.

Temperaturabsenkung bei Abwesenheit, schnelles Aufheizen bei der Rückkehr – Ihre Kunden können jedes Infrarotpanel individuell und gradgenau regeln. Anders als bei herkömmlichen Radiator- oder Fußbodenheizungen ist die Regelung der eloMENT VEI wesentlich dynamischer. Durch die kurze Aufheizphase ermöglicht sie einen maximal energieeffizienten Betrieb. Ein zusätzlicher Vorteil: Das Funk-Raumthermostat erkennt geöffnete Fenster und schaltet automatisch die Heizung aus.



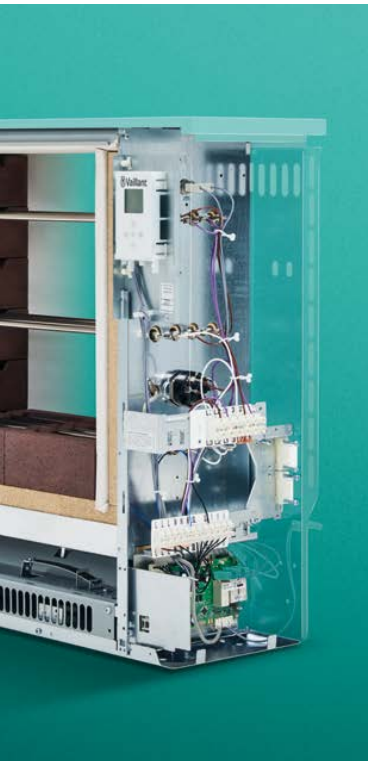
Neubau und Modernisierung

Modernisierungsvorhaben und als Ergänzungsheizung für selten genutzte Räume (z. B. Wintergarten oder Flure) sind Infrarotheizgeräte eine moderne und energiesparende Lösung. Besonders in energieeffizienten Neubauten mit guter Gebäudedämmung ist der Wärmebedarf gering, dass eine Wärmebereitstellung mit Infrarot und Lüftung oft ausreicht. In Kombination mit Photovoltaik oder Ökostrom bieten Sie Ihren Kunden eine individuelle Lösung, die gleichzeitig Energie spart und dank minimalen CO₂-Ausstoßes

Vorteile eloMENT VEI

- Gleichmäßige Wärmestrahlung: Strahlungsfaktor von 72 %
- Rückseitendämmung für gezielte Wärmeabstrahlung nach vorn
- Zwei eingebaute Thermo-Sicherheitskontakte
- Flexible Montage an Wand und Decke

ent' gesteuert



hohe Technik

präzises Entladen

Die eloMENT VSU EL und eloMENT VSF EL bieten Ihnen die neueste Technik: Der gekapselte elektronische Aufladeregler mit integrierter Dämmung garantieren eine präzise und effiziente Aufladung bei extrem leisem Betrieb. Der intelligente Entladeregler steuert die Effizienz: Er steuert die Wärmefreisetzung so, dass nur so viel Energie nachgeladen wird, wie für die Beheizung benötigt wird. Die intelligente Elektronik erkennt den Bedarf und schaltet sich automatisch ab.

Gut fürs Austauschgeschäft

Mit unseren Speicherheizgeräten eloMENT VSU EL und eloMENT VSF EL bieten Sie Ihren Kunden einen Effizienzgewinn für den 1:1-Austausch von Nachtspeicheröfen. Der flachere eloMENT VSF EL kann wandhängend und bodenstehend installiert werden, der leistungsstärkere eloMENT VSU EL bodenstehend. Dank platzsparender Bauweise lassen sich beide Geräte ideal in jede Umgebung einfügen. In Kombination mit grünem Strom werden sie außerdem zu einer nachhaltigen Investition – vor allem im Vergleich zu alten Wärmespeichern mit schlechten Wirkungsgraden.

Unkomplizierte Installation und Wartung

Ihre einheitliche Kernsteingröße macht die Montage beider Speicherheizgeräte einfach: Die langlebigen Edelstahl-Rohrheizkörper sind vorverdrahtet und können in vier Leistungsstufen eingestellt werden. Der Umbausatz für den Betrieb „gesteuerte Elektroheizung“ ermöglicht ein Nachladen auch tagsüber. Außer einem Stromanschluss ist keine technische Infrastruktur erforderlich. Das spart Investitionskosten und Nutzfläche. Der Wartungsaufwand ist dank hoher Betriebszuverlässigkeit minimal. Vorhandene Raum-Wandregler können beim Gerätetausch sogar weiterhin genutzt werden.

Universal-Aufladesteuerungen wicoMATIC

Noch wirtschaftlicher heizen Ihre Kunden mit unseren elektronischen Aufladesteuerungen. Der integrierte Außentemperaturfühler berechnet die Dauer der Wärmespeicheraufladung, schaltet sie daraufhin frei und spart so bis zu 20 % Energie. Unsere wicoMATIC sind in allen Versorgungsgebieten einsetzbar, sowohl in Einfamilienhäusern als auch in Großanlagen.

Übrigens sind alle Steuerungen förderfähig:
www.foerderung-waermespeicher.de

Vorteile eloMENT VSU / VSF

- Effiziente Gerätetechnik dank elektronischen Auflade- und Entladereglern
- Hohe Wirkungsgrade dank integrierter Wärmespeicherung



schnell und einfach



Unauffällig an der Wand montiert

Schnelle Wärme nach Bedarf

Ideal für kleine oder wenig genutzte Räume wie Bäder, Flure oder Hobbykeller: unser kompaktes Direktheizgerät eloMENT VER. Der moderne Wandkonvektor zur flachen Wandmontage überzeugt mit einer schnellen Wärmeabgabe und einem sehr leisen Betrieb. Dank gleichmäßiger Luftaustrittstemperaturen liefert er Ihren Kunden jederzeit angenehme Wärme.

Erhältlich ist der eloMENT VER in den Leistungsgrößen 0,75 bis 2,5 kW. Aufgrund seiner flachen Bauweise integrieren Sie das Gerät mühelos in jede Raumsituation. Dank Spritzwasserschutz und Schutzisolierung eignet sich der Elektro-Wandkonvektor auch für die Beheizung von Badezimmern.



Gut erreichbares Bedienfeld an der Oberseite

Intelligent geregelt

Für einen maximal wirtschaftlichen Betrieb greift das Gerät auf intelligente Features zurück: Es kann die Temperatur gradgenau regeln. Über das Wochenprogramm können feste Temperaturen für einzelne Tage eingestellt werden, der adaptive Start und die Erkennung des Bedarfs sparen zusätzlich Energie.

Einfach eingestellt: Das von oben zugängliche Display ermöglicht Ihnen eine intuitive Bedienung. Dank übersichtlichen Bedienelementen ist die Temperatur- und Zeitsteuerung mit wenigen Handgriffen betriebsbereit.

Vorteile eloMENT VER

- Einfache Temperaturregelung durch elektronischen Thermostat

zliche Wärme

in sie gebraucht wird

ne Wärme benötigen, ist unser Wand-
gute Wahl. Beispielsweise kann es an
lastabdeckung bei Wärmepumpen-
uch als einfache Heizlösung in Ferien-
er eloBLOCK empfehlenswert.

gnert er sich für die Estrich- bzw.
als Alternative zu Nachtspeicher-
agen oder Heizsystemen in Trink-

nbinding

g für umweltbewusste Kunden ist die
taik. Dank eBUS-Schnittstelle integrie-
t einfach in bestehende Heizsysteme
bel mit unseren Systemreglern. Der
t Leistungsgrößen von 6 bis 28 kW
nk kompakter Abmessungen schnell
Die Geräte mit 24 und 28 kW Leistung
nkaskaden eingesetzt werden.



Integriertes Ausdehnungsgefäß und Hocheffizienz-Pumpe

Wärme- und Warmwasserkomfort im Handumdrehen

Dank Stufenregler schnell zur Wohlfühltemperatur: Ihre Kunden können die Kesseltemperatur von 25 bis 85°C individuell einstellen – und das gradgenau. Das ist sowohl komfortabel als auch kosteneffizient, denn die feinen Abstufungen und die Möglichkeit einer Leistungsbegrenzung und Teillastschaltung senken den Stromverbrauch.

Der Sicherheitstemperaturbegrenzer und die Frostschutzfunktion sorgen jederzeit für eine hohe Betriebszuverlässigkeit. Darüber hinaus schaltet der Drucksensor bei unzureichendem Wasserdruck das Gerät automatisch aus. Die automatische, gleichmäßige Verteilung der Betriebsstunden auf die einzelnen Heizelemente sichert eine lange Lebensdauer.

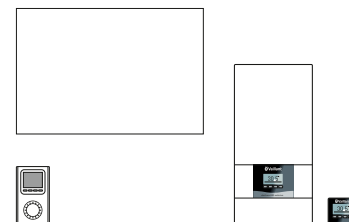


technik
für einfache Systemeinbindung
digitalen Display



clever ergänzt

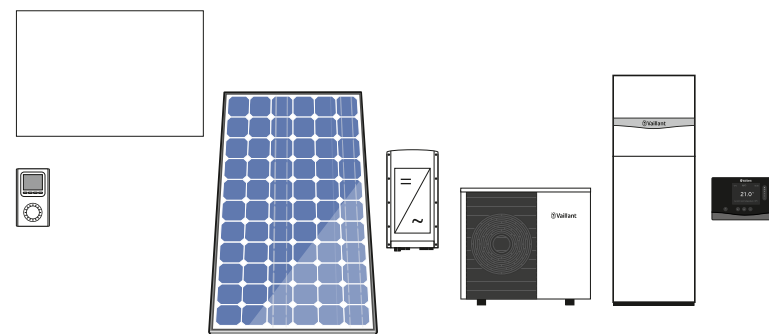
Als Komplettanbieter können wir Ihnen verschiedenste Lösungen mit elektrischen Heizungen in die Hand geben. Entsprechend den häuslichen Gegebenheiten Ihrer Kunden vor Ort ergeben sich viele unterschiedliche Kombinationsmöglichkeiten. Hier finden Sie einige Beispiele.



eloMENT VEI, Funk-Raumthermostat VRT 260f, electronicVED exclusive

Modernisierung bestehender

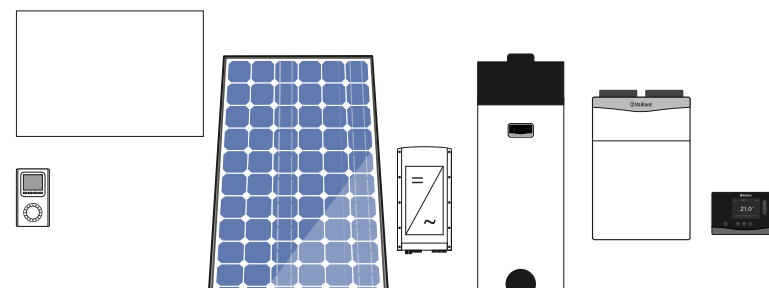
- Austausch alter Wärmepumpe gegen neue Infrarotheizung
- Integration eines modularen Heizers für die dezentrale Versorgung
- Effizienter Warmwasserbereitung
- Perfekt für die Etagen- und Zentralheizung



eloMENT VEI, Funk-Raumthermostat VRT 260f, Photovoltaikmodul auroPOWER, Wechselrichter, aroTHERM Split, uniTOWER, sensoCOMFORT 720/3

Neubau mit Wärmepumpe

- Einbau einer kompakten Wärmepumpe inklusive Fußbodenheizung
- Infrarotheizung für das Obergeschoss
- Besonders nachhaltige Energien und hohe Effizienz
- Einfache Erfüllung



Neubau mit geringem

- Infrarotheizung für den Komfort
- Zentrale Lüftung mit Wärmerückgewinnung für angenehme Temperaturen
- Hocheffiziente zentrale Wärmepumpe, kompakte

		eloMENT VEI				
		300/1 MW	500/1 MW	700/1 MW	800/1 MW	1000/1 MW
	kW	0,32	0,50	0,65	0,80	1,0
		230V/50Hz				
		Schuko-Stecker				
	mm	592x592x17	592x892x17	592x1.192x17	592x1.492x17	750x1.500x17
	kg	7,8	11,0	14,0	17,0	21,5

		eloMENT VER				
		75/5	100/5	150/5	200/5	250/5
	kW	0,8	1,0	1,5	2,0	2,5
		230V/50Hz				
		Schuko-Stecker				
		IP 40				
	mm	450x426x100	450x426x100	450x582x100	450x738x100	450x849x100
	kg	4,6	4,6	6,0	7,7	9,2

bodenstehend)		eloMENT VSF				
		120/5 EL	180/5 EL	240/5 EL	300/5 EL	360/5 EL
	kW	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6
	kW	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6
	kW	1,1	1,65	2,2	2,45	3,3
	kW	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0
	kW	0,9	1,35	1,8	2,25	2,7
	kW	1,2	1,8	–	–	–
		230V/50Hz, 400V/50Hz				
		Kabel				
	mm	546x580x198	546x741x198	546x902x198	546x1.063x198	546x1.224x198
	kg	73,5	106	137,5	169	201
	Stück	12	18	24	30	36

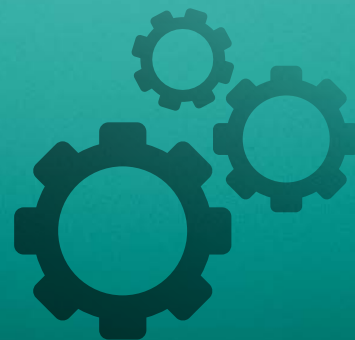
Speicherheizung (bodenstehend)		eloMENT VSU				
		200/5 EL	300/5 EL	400/5 EL	500/5 EL	600/5 EL
Heizleistung	kW	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0
Elektr. Leistungsaufnahme bei 400V/50Hz, 100%	kW	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0
Elektr. Leistungsaufnahme bei 400V/50Hz, 92%	kW	1,83	2,75	3,66	4,58	5,49
Elektr. Leistungsaufnahme bei 400V/50Hz, 84%	kW	1,67	2,5	3,33	4,16	5,0
Elektr. Leistungsaufnahme bei 400V/50Hz, 75%	kW	1,5	2,25	3,0	3,75	4,5
Elektr. Leistungsaufnahme bei 230V/50Hz, 100%	kW	2,0	–	–	–	–
Spannungsversorgung		230V/50Hz, 400V/50Hz				
Elektrischer Anschluss		Kabel				
Produktmaße (HxBxT)	mm	650x605x245	650x780x245	650x955x245	650x1.130x245	650x1.305x245
Gewicht Produkt	kg	118	169	220	271	322
Anzahl Kernsteine	Stück	12	18	24	30	36

Wandheizgerät		eloBLOCK					
		VE 6/14	VE 9/14	VE 12/14	VE 14/14	VE 18/14	VE 21/14
Heizleistung	kW	6,0	9,0	12,0	14,0	18,0	21,0
Schaltstufen	Stück	1,0	1,0	2,0	2,34	2,0	2,34
Elektr. Leistungsaufnahme bei 400V/50Hz, Max.	kW	6,0	9,0	12,0	14,0	18,0	21,0
Spannungsversorgung		230V/50Hz, 400V/50Hz					
Elektrischer Anschluss		Kabel					
Max. Betriebsdruck heizungsseitig	bar	3					
Temperatur Heizung (Min./Max.)	°C	25/85					
Temperatur Warmwasser (Min./Max.)	°C	38/70					
Stromstärke Stromversorgung (Max.)	A	3x 9,5	3x 14,0	3x 18,5	3x 23,0	3x 27,5	3x 32,0
Anschlusskabel Stromversorgung (Min.)	mm²	1,5	2,5	2,5	4,0	4,0	6,0
Schutzklasse		IP 40					
Produktmaße (HxBxT)	mm	740x410x310					
Gewicht Produkt	kg	32,6	32,9	33,1	33,3	34,6	34,9
Anschluss Heizung (VL und RL)		G 3/4					
Energieeffizienzklasse (A+++ bis D)							



Service

Unser Service für Sie



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

Ersatzteile

Für höchste Kundenzufriedenheit: Mit der ersatzteilCHECK App und der depotCHECK App suchen, finden und bestellen Sie Ersatzteile schneller und effizienter denn je.

-  Zusätzliche Reparatur- und Ersatzteilberatung telefonisch unter 02191 57 67 900

Werkskundendienst

Sie benötigen Unterstützung bei der Inbetriebnahme, der Wartung oder der Reparatur unserer Geräte? Einer unserer rund 320 Kundendiensttechniker ist immer in Ihrer Nähe – und steht Ihnen an 365 Tagen im Jahr zur Verfügung.

-  Beauftragung über FachpartnerNET



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
Berghauser Str. 40, 42859 Remscheid
www.vaillant.de