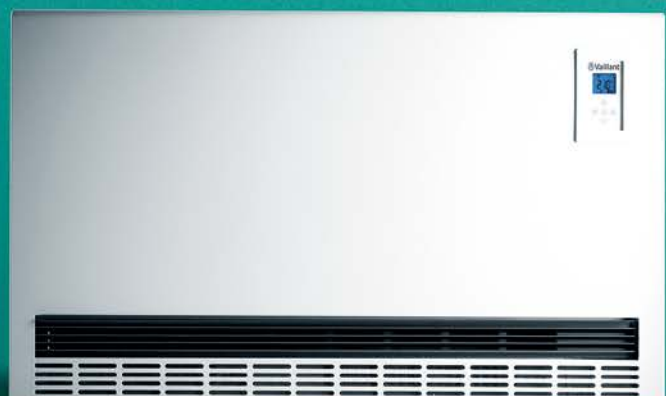


Elektro-Heizgeräte

Fachinfo

eloMENT
eloBLOCK

Flexible Heizlösungen mit Strom



Vaillant Komfort für mein Zuhause

Elektrisch heizen – mit Sicherheit!



Infrarotheizung eloMENT VEI	4
Speicherheizgeräte eloMENT VSU/VSF	6
Direktheizgerät eloMENT VER	7
Wandheizgerät eloBLOCK	8
Systembeispiele	9
Technische Daten	10
Service	12

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

In Deutschland sind in rund 1,2 Millionen Haushalten elektrische Heizlösungen in Betrieb. Dank modernster Technologien gelten sie, auch über das klassische Austauschgeschäft hinaus, schon lange als zukunftsfähig. Schnelle, angenehme Wärme, effizienter denn je – darüber freut sich auch 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 erfüllt. Noch umweltfreundlicher werden Elektro-Heizgeräte in Kombination mit regenerativen Energien wie Photovoltaik: Zusammen mit Ökostrom ermöglicht der selbst erzeugte Strom eine besonders nachhaltige Beheizung.

Wärmestrahlung für höchsten Komfort



Ideal für Neubau und Modernisierung

Bei Modernisierungsvorhaben und als Ergänzungsheizung für selten genutzte Räume (z.B. Badezimmer oder Flure) sind Infrarotheizgeräte eine moderne und energiesparende Lösung. Besonders in energieeffizienten Neubauten mit guter Gebäudedämmung ist der Wärmebedarf so 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 die Umwelt schont – dank minimalen CO₂-Ausstoßes.

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.

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.

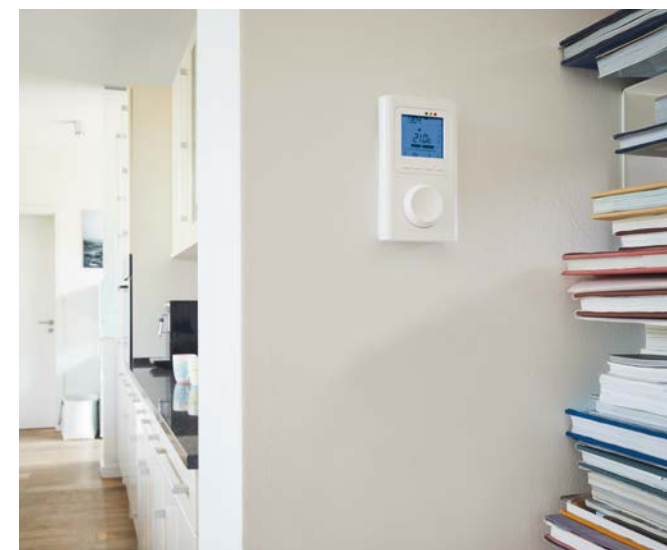
Flaches Design, einfach installiert

Schnell wie ein Bild aufgehängt: Die Installation unserer Infrarotheizung ist unkompliziert. Für eine gleichmäßige Wärmestrahlung montieren Sie die mit 17 mm extrem flachen Panel einfach an der Decke oder auf Augenhöhe an der Wand. Da die Anschlussleistung der einzelnen Infrarotpanel gering ist, ist die Installation der Elektroleitungen weniger aufwendig als bei alternativen Austausch- und Nachrüstlösungen. Die Regelung erfolgt komfortabel per Funk-Raumthermostat.

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 ²
VEI 500	592 x 892 mm	500 W	7 – 10 m ²
VEI 700	592 x 1.192 mm	650 W	9 – 12 m ²
VEI 800	592 x 1.492 mm	800 W	11 – 15 m ²
VEI 1000	750 x 1.500 mm	1.000 W	14 – 18 m ²

*In Räumen mit mehr als 15 m² können Sie auch zwei bis drei Infrarotpanel montieren.



Vorteile eloMENT VEI

- Gleichmäßige Wärmestrahlung: Strahlungsfaktor von 72 %
- Rückseitendämmung für gezielte Wärmestrahlung nach vorn
- Zwei eingebaute Thermo-Sicherheitsschalter je Panel
- Flexible Montage an Wand und Decke
- Einfache Installation des Funk-Raumthermostats (via Plug-and-Play)



Wärmespeicher effizient gesteuert



Effizienzsteigernde und langlebige Technik

Effizientes Aufladen und präzises Entladen

Unsere Speicherheizgeräte eloMENT VSU EL und eloMENT VSF EL überzeugen mit einer optimierten Technik: Der gekapselte Speicherkern und die exzellente Dämmung garantieren eine hohe Wärmerückhaltung bei extrem leisem Betrieb. Der integrierte vollelektronische Aufladeregler steigert die Effizienz: Er ermöglicht eine individuelle Einstellung der Wunschaufladung und sorgt dafür, dass immer nur so viel Energie nachgeladen wird wie benötigt. Eine kontrollierte Wärmeabgabe liefert der integrierte Entladeregler. Die intelligente Elektronik erkennt zudem offene Fenster 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 Entladeregler
- Hochwertige Verarbeitung mit guter Wärmedämmung
- Vereinfachte Installation dank vorverdrahteter Edelstahl-Rohrheizkörper
- Einheitliche Kernsteingröße ermöglicht schnelle Montage

Direktheizung: schnell und einfach



Unauffällig an der Wand montiert



Gut erreichbares Bedienfeld an der Oberseite

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.

Intelligent geregelt

Für einen maximal wirtschaftlichen Betrieb können Ihre Kunden auf intelligente Features zurückgreifen und ihren eloMENT VER gradgenau regeln. Über das Wochenprogramm können beispielsweise feste Temperaturen für einzelne Wochentage bestimmt werden, der adaptive Start und die Erkennung geöffneter Fenster sparen zusätzlich Energie.

Einfach eingestellt: Das von oben zugängliche Bedienfeld mit Displayanzeige ermöglicht Ihnen eine komfortable Geräteeinrichtung. Dank übersichtlichen Bedienmenüs mit Wunschtemperatur- und Zeitsteuerung ist der eloMENT VER mit wenigen Handgriffen betriebsbereit.

Vorteile eloMENT VER

- Einfache Temperaturregelung durch elektronisches Thermostat
- Sicherer Betrieb durch Überhitzungsschutz
- Spritzwasserschutz IP24D
- Frostschutzfunktion

Lieferant für zusätzliche Wärme

Verlässliche Wärme, wenn sie gebraucht wird

Wo Ihre Kunden zusätzliche Wärme benötigen, ist unser Wandheizgerät eloBLOCK eine gute Wahl. Beispielsweise kann es an kälteren Tagen die Spitzenlastabdeckung bei Wärmepumpensystemen übernehmen. Auch als einfache Heizlösung in Ferien- oder Gartenhäusern ist der eloBLOCK empfehlenswert.

Als mobiles Heizgerät eignet er sich für die Estrich- bzw. Neubautrocknung oder als Alternative zu Nachtspeicherheizungen, Flüssiggasanlagen oder Heizsystemen in Trinkwasserschutzgebieten.

Einfache Montage und Einbindung

Die perfekte Systemlösung für umweltbewusste Kunden ist die Kombination mit Photovoltaik. Dank eBUS-Schnittstelle integrieren Sie das Wandheizgerät einfach in bestehende Heizsysteme und steuern es komfortabel mit unseren Systemreglern. Der neue eloBLOCK ist in acht Leistungsgrößen von 6 bis 28 kW erhältlich und lässt sich dank kompakter Abmessungen schnell an der Wand montieren. Die Geräte mit 24 und 28 kW Leistung können auch als Mehrfachkaskaden eingesetzt werden.



Vorteile eloBLOCK

- ErP-konforme Gerätetechnik
- eBUS-Schnittstelle für einfache Systemeinbindung
- Simple Bedienung an digitalem Display
- Übersichtlicher Geräteaufbau für zeitsparende Wartung



Integriertes Ausdehnungsgefäß und Hocheffizienz-Pumpe

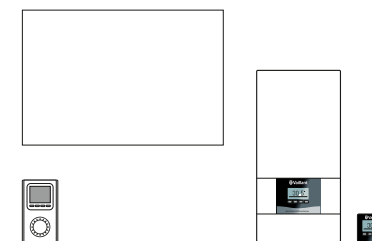
Wärme- und Warmwasserkomfort im Handumdrehen

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.

Elektro-Heizgeräte clever ergänzt

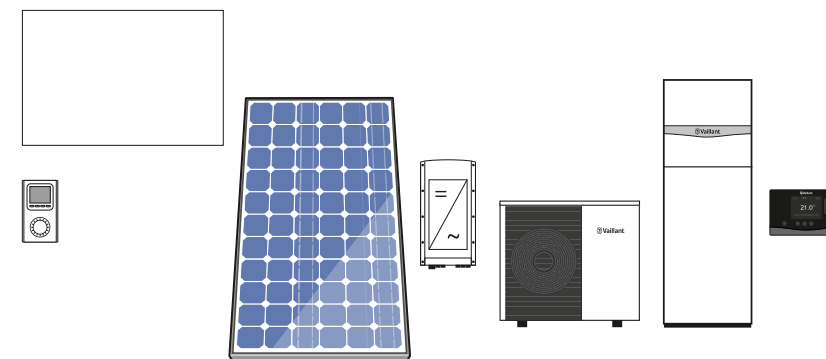
Als Komplettanbieter können wir Ihnen verschiedenste Lösungen mit elektrischen Heizungen an die Hand geben. Entsprechend den häuslichen Gegebenheiten Ihrer Kunden vor Ort ergeben sich viele unterschiedliche Kombinationsmöglichkeiten. Hier finden Sie einige Beispiele.



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

Modernisierung dezentraler Wärmeversorgung

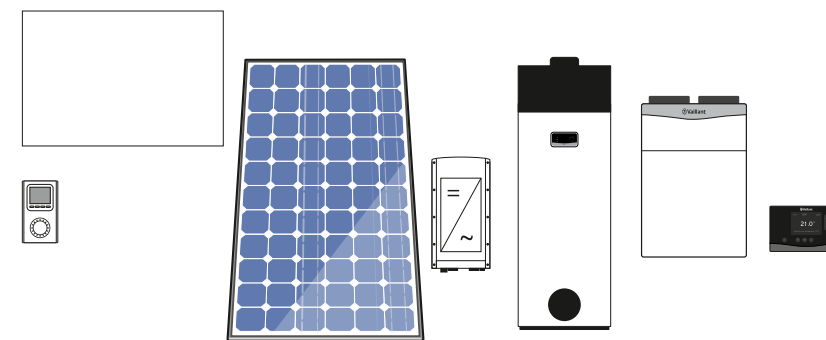
- Austausch alter Wärmespeicher gegen eine neue Infrarotheizung mit Einzelraumregelung
- Integration eines modernen Durchlauf-erhitzers für die dezentrale Warmwasserversorgung
- Effizienter Warmwasserkomfort
- Perfekt für die Etagenwohnung ohne Zentralheizung



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

Neubau mit Wärmepumpe

- Einbau einer kompakten Luft/Wasser-Wärmepumpe inklusive Warmwasserbereitung und Fußbodenheizung im Erdgeschoss
- Infrarotheizung für selten genutzte Räume im Obergeschoss
- Besonders nachhaltig durch erneuerbare Energien und hohe Eigenstromnutzung
- Einfache Erfüllung der EnEV-Anforderungen



eloMENT VEI, Funk-Raumthermostat VRT 260f, Photovoltaikmodul auroPOWER, Wechselrichter, aroSTOR, recoVAIR 360, sensoCOMFORT 720/3

Neubau mit geringem Energiebedarf

- Infrarotheizung für zusätzlichen Wärme-komfort
- Zentrale Lüftung mit Wärmerückgewinnung für angenehme Temperaturen
- Hocheffiziente zentrale Warmwasser-Wärmepumpe, kombiniert mit Photovoltaik

Technische Daten

Infrarothheizung		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	1,0
Spannungsversorgung		230 V/50 Hz				
Elektrischer Anschluss		Schuko-Stecker				
Produktmaße (HxBxT)	mm	592 x 592 x 17	592 x 892 x 17	592 x 1.192 x 17	592 x 1.492 x 17	750 x 1.500 x 17
Gewicht Produkt	kg	7,8	11,0	14,0	17,0	21,5

Direktheizgerät		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		230 V/50 Hz				
Elektrischer Anschluss		Schuko-Stecker				
Schutzart		IP 40				
Produktmaße (H x B x T)	mm	450 x 426 x 100	450 x 426 x 100	450 x 582 x 100	450 x 738 x 100	450 x 849 x 100
Gewicht Produkt	kg	4,6	4,6	6,0	7,7	9,2

Speicherheizung (wandhängend / bodenstehend)		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
Elektr. Leistungsaufnahme bei 400V/50Hz, 100%	kW	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6
Elektr. Leistungsaufnahme bei 400V/50Hz, 92 %	kW	1,1	1,65	2,2	2,45	3,3
Elektr. Leistungsaufnahme bei 400V/50Hz, 84 %	kW	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0
Elektr. Leistungsaufnahme bei 400V/50Hz, 75 %	kW	0,9	1,35	1,8	2,25	2,7
Elektr. Leistungsaufnahme bei 230V/50 Hz, 100 %	kW	1,2	1,8	–	–	–
Spannungsversorgung		230V/50Hz, 400V/50Hz				
Elektrischer Anschluss		Kabel				
Produktmaße (HxBxT)	mm	546x580x198	546x741x198	546x902x198	546x1.063x198	546x1.224x198
Gewicht Produkt	kg	73,5	106	137,5	169	201
Anzahl Kernsteine	Stück	12	18	24	30	36

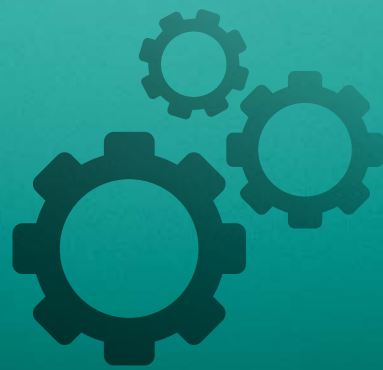
Speicherheizung (bodenstehend)		eloMENT VSU					
		200 / 5 EL	300 / 5 EL	400 / 5 EL	500 / 5 EL	600 / 5 EL	700 / 5 EL
Heizleistung	kW	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0
Elektr. Leistungsaufnahme bei 400V/50 Hz, 100 %	kW	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0
Elektr. Leistungsaufnahme bei 400V/50 Hz, 92 %	kW	1,83	2,75	3,66	4,58	5,5	6,42
Elektr. Leistungsaufnahme bei 400V/50 Hz, 84 %	kW	1,67	2,5	3,33	4,16	5,0	5,83
Elektr. Leistungsaufnahme bei 400V/50 Hz, 75 %	kW	1,5	2,25	3,0	3,75	4,5	5,25
Elektr. Leistungsaufnahme bei 230V/50 Hz, 100 %	kW	2,0	–	–	–	–	–
Spannungsversorgung		230V/50Hz, 400V/50Hz					
Elektrischer Anschluss		Kabel					
Produktmaße (HxBxT)	mm	650x605x245	650x780x245	650x955x245	650x1.130x245	650x1.305x245	650x1.480x245
Gewicht Produkt	kg	118	169	220	271	322	372
Anzahl Kernsteine	Stück	12	18	24	30	36	42

Wandheizgerät		eloBLOCK							
		VE 6/14	VE 9/14	VE 12/14	VE 14/14	VE 18/14	VE 21/14	VE 24/14	VE 28/14
Heizleistung	kW	6,0	9,0	12,0	14,0	18,0	21,0	24,0	28,0
Schaltstufen	Stück	1,0	1,0	2,0	2,34	2,0	2,34	2,0	2,34
Elektr. Leistungsaufnahme bei 400V/50 Hz, Max.	kW	6,0	9,0	12,0	14,0	18,0	21,0	24,0	28,0
Spannungsversorgung		230V/50 Hz, 400V/50 Hz							
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	3x 36,5	3x 43,0
Anschlusskabel Stromversorgung (Min.)	mm²	1,5	2,5	2,5	4,0	4,0	6,0	6,0	10,0
Schutzklasse		IP 40							
Produktmaße (HxBxT)	mm	740 x 410 x 310							
Gewicht Produkt	kg	32,6	32,9	33,1	33,3	34,6	34,9	35,1	35,4
Anschluss Heizung (VL und RL)		G 3/4							
Energieeffizienzklasse (A+++ bis D)									



Mit unserer **preislisteONLINE** stellen Sie in kürzester Zeit die passenden Produkte zusammen. Sie erhalten einen schnellen Überblick über Produktdaten, Preisvorteile und Aktionen.

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