

Wärme aus Strom:

vielseitig und komfortabel



■ eloBLOCK

Das gute Gefühl, das Richtige zu tun.

Weil  **Vaillant** weiterdenkt.

Erstaunlich bequem:

elektrische Wärme für Ihr Zuhause



Schon seit 1874 ist Vaillant bekannt für gute Heiztechnik-ideen und ihre praktische Umsetzung. Als Anbieter individueller Systemlösungen erzielen wir immer wieder Fortschritte in der Entwicklung moderner Technik für bedarfsgerechte Wärmeerzeugung und erfüllen damit die Bedürfnisse und Wünsche von Menschen nach mehr Lebensqualität.

In unserem Produktprogramm darf natürlich auch eine zuverlässige Elektro-Zusatzheizung nicht fehlen. Darum zeigt das neue Elektro-Wandheizgerät eloBLOCK heute, wie einzigartig einfach und bequem das Heizen mit Strom sein kann. Das fängt schon bei der leichten Installation an.

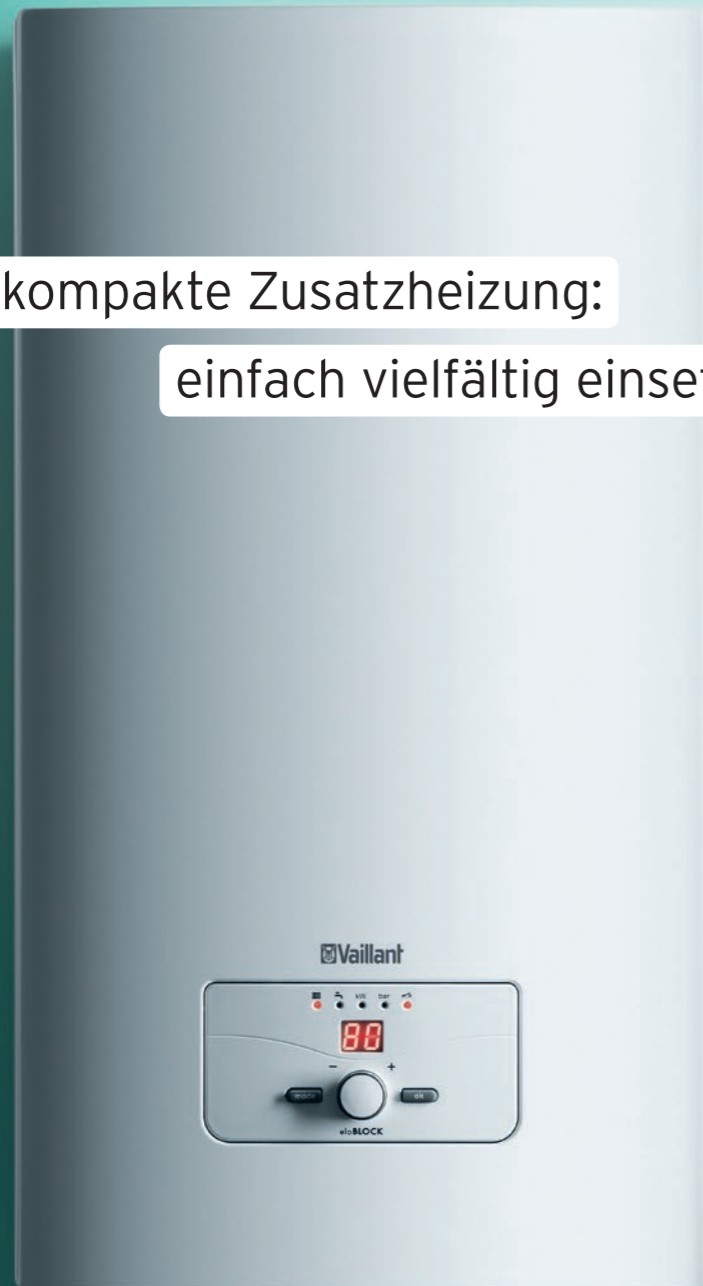
Der eloBLOCK ist sehr vielseitig einsetzbar: zum Beispiel zum Beheizen eines Ferienhauses oder als Ergänzung einer Warmwasserheizungsanlage bzw. eines Wärmepumpensystems. In Verbindung mit einer Photovoltaikanlage bietet er sich zur Erhöhung der Eigenverbrauchsquote an. Denn Vaillant ist die Marke, die Antworten auf die Fragen der Zukunft hat. Weil Vaillant weiterdenkt.

Elektro-Wandheizgerät eloBLOCK	4
Photovoltaikanlagen	8
Technische Daten	10
Vaillant Services	11



Die kompakte Zusatzheizung:

einfach vielfältig einsetzbar



Elektrische Heizgeräte sind sicher, sauber und sehr bequem

Im Betrieb mit Ökostrom arbeiten sie obendrein umweltschonend. Doch auch als Ergänzung zu anderen Heizsystemen, die erneuerbare Energien nutzen, lässt sich Wärme aus Strom sparsam einsetzen.

Das Elektro-Wandheizgerät eloBLOCK ist die perfekte Zusatzheizung für zahlreiche Anwendungsfälle, in denen zusätzliche Wärme oder mehr warmes Wasser schnell verfügbar sein soll. Dank seiner zahlreichen Leistungsstufen, der kompakten Bauform und des geringen Gewichts lässt es sich überall schnell und einfach installieren.

Vielfältige Kombinationsmöglichkeiten

Der eloBLOCK übernimmt gern die Spitzenlastabdeckung in einem System aus Wärmepumpe und Multi-Funktionspeicher: Die hydraulische Einbindung ist besonders einfach, und die Ansteuerung erfolgt über die Wärmepumpe. In Systemen mit Warmwasserspeichern ist der eloBLOCK eine gute Alternative zu Heizstäben als Inrohrnachheizung. Und selbstverständlich tritt er auch gern an die Stelle von Nachtspeicherheizungen, Flüssiggasanlagen und Heizsystemen in Trinkwasserschutzgebieten. Da der eloBLOCK so leicht und kompakt ist, lässt er sich sogar als mobile Einheit zur Bauaustrocknung einsetzen.

Angepasste Leistung für jeden Bedarf

Der eloBLOCK ist in acht verschiedenen Leistungsgrößen von 6 bis 28 kW erhältlich. Durch die feinen Leistungsabstufungen wird er jeder Anforderung genau gerecht. Bei höherem Wärmebedarf können auch mehrere Geräte mit 24 oder 28 kW gemeinsam in Kaskade geschaltet werden. Dabei profitiert der Betreiber nicht nur von der optimalen Leistungsanpassung, sondern zusätzlich auch von erhöhter Sicherheit und Zuverlässigkeit.

Auf Wunsch lässt sich die Leistung des eloBLOCK auch begrenzen, zum Beispiel in Gebäuden, die zu einem späteren Zeitpunkt erweitert oder stärker genutzt werden sollen. So kann schon in der ersten Bauphase die zukünftig notwendige Nachfrage berücksichtigt und die Geräteleistung für die Zeit des geringeren Bedarfs limitiert werden.

Leichte Installation, lange Lebensdauer

Dank seiner kompakten Bauweise lässt sich der eloBLOCK an jedem Einsatzort blitzschnell installieren. Alle wichtigen Komponenten sind im Gehäuse integriert: Heizpumpe, Sicherheitsventil, Ausdehnungsgefäß, Heizungsdrucksensor, Vorlauffühler und der für den witterungsgeführten Betrieb vorbereitete Regler. So gibt es keinen zusätzlichen Montageaufwand für Zubehöre, und das spart Zeit und Kosten.

Die Heizelemente im eloBLOCK arbeiten durch automatische Umreihung mit sehr gleichmäßigen Betriebszeiten. Kombiniert mit der feinstufigen Regelung, sorgt dies für eine lange Lebensdauer. Dabei ist der Wartungsaufwand äußerst gering: War das Gerät einmal 23 Stunden außer Betrieb, werden Pumpe und Umschaltventil automatisch für etwa eine Minute aktiviert, um eventuellen Blockaden und zusätzlichem Wartungsaufwand vorzubeugen.

Technische Informationen

- Leistungsgrößen: 6, 9, 12, 14, 18, 21, 24 und 28 kW
- Einstellbereich Heizung 25 bis 85 °C
- Einstellbereich Warmwasser 35 bis 70 °C
- Abmessungen (H x B x T): 740 x 410 x 310 mm

Energieeffizienzklasse des Produkts:

eloBLOCK

Heizung: D
Warmwasser: D

Wichtig für Sie als Experten:

- Sicherheitstemperaturbegrenzer (100 °C)
- Einfache Kombination mit Wärmepumpe und individuellem Warmwasserspeicher
- Mehrfachkaskaden der Geräte mit 24 und 28 kW möglich
- Digitales Informations- und Analysesystem
- Witterungsgeführte Regelung bei Verwendung des Außenfühlers (als Zubehör erhältlich)

Interessant für Ihre Kunden:

- Kompakt und platzsparend
- Einstellbare Leistungsbegrenzung
- Hoher Bedienkomfort mit feinstufiger Regelung





Intelligente Technik

für zuverlässigen Komfort

Optimale Leistung für wohlige Wärme

Beim eloBLOCK optimiert eine Hocheffizienzpumpe die Umlaufwassermenge und sichert die bestmögliche Wärmeabgabe an die Heizungsanlage. Außerdem läuft die Pumpe nach Abschaltung des Heizgeräts nach, um die Restwärme in die Anlage zu transportieren. So werden die Heizelemente geschont, und die Leistung wird verbessert.

Komfort und Sicherheit zu jeder Zeit

Höchste Zuverlässigkeit ist mit dem eloBLOCK eine Selbstverständlichkeit. Auch die Wintersicherheit ist eingebaut: Wenn der eloBLOCK im Bereitschaftsbetrieb ist, schaltet er sich bei Frostgefahr automatisch ein – zu seinem eigenen Schutz und zum Schutz des Warmwasserspeichers. Eine weitere wichtige Sicherheitsfunktion bietet der serienmäßige Drucksensor, der den eloBLOCK automatisch abstellt, wenn der Wasserdruck in der Heizungsanlage nicht ausreicht. Wird der Druck durch Nachfüllen von Heizungswasser wieder erhöht, schaltet der eloBLOCK sich ebenso automatisch wieder ein.

Sanftstart nach Stromunterbrechung

Nach einer Unterbrechung der Stromversorgung startet der eloBLOCK automatisch neu. Die Einschaltung der ersten Leistungsstufe erfolgt zeitverzögert, und auch die weiteren Schaltstufen werden einzeln mit Zeitverzögerung zur vorangegangenen Stufe eingeschaltet. Dieser Sanftstart verhindert eine Überlastung des Stromnetzes und unterstützt damit die Versorgungssicherheit. Alle Einstellungen des Reglers bleiben erhalten und gewährleisten den komfortablen Betrieb.

Digitales Informations- und Analysesystem

Über das Gerätebedienfeld des eloBLOCK lässt sich eine Vielzahl von Daten zur Analyse des Heizungsbetriebs bequem abfragen. Sie geben Informationen über die richtige Einstellung für optimalen Komfort und sparsamen Betrieb. Zum Beispiel werden die Betriebsstunden für Heizung und Warmwasser getrennt erfasst, damit der Anwender seinen Energiebedarf der Anwendung zuordnen und bei Bedarf anpassen kann.

Auf witterungsgeführte Regelung eingestellt

Die serienmäßige Ausstattung des eloBLOCK mit einem vollwertigen Regler erleichtert die Planung, vereinfacht die Installation und bietet von vornherein hohen Bedienkomfort. Der eingebaute Stufenregler arbeitet mit einer konstanten, zwischen 25 und 85 °C einstellbaren Kesseltemperatur und reguliert die Warmwassertemperatur gradgenau.

Um den witterungsgeführten Betrieb zu aktivieren, genügt es, den als Zubehör erhältlichen Außenfühler anzuschließen. Über diesen passt der eloBLOCK dann seine Leistung an die Außentemperatur an und sorgt jederzeit für behagliche Wohnwärme. Steigt die Außentemperatur so weit, dass keine Heizung mehr erforderlich ist, wird der eloBLOCK automatisch abgeschaltet, um die Betriebskosten zu reduzieren. Übrigens lässt sich auch ein indirekt beheizter Warmwasserspeicher bequem über den eingebauten Regler steuern.

Zusätzlich kann die Leistung des eloBLOCK durch eine bauseitige Maximumüberwachung in Abhängigkeit von der Netzauslastung des Gebäudes geregelt werden. Diese Leistungslimitierung ermöglicht die Optimierung des Betriebs und schützt die Versorgungsleitungen.





Eine Photovoltaikanlage:

der perfekte Partner für den eloBLOCK

Die Energiewende beginnt bei Ihren Kunden zu Hause

Das Bewusstsein für die Umwelt und den verantwortungsvollen Umgang mit Ressourcen wird ständig größer, die Energiewende ist im vollen Gange. Aber Ihre Kunden können nicht nur spürbar Energie sparen, sondern diese auch effektiv selbst produzieren – für den eigenen Bedarf und für die lukrative Einspeisung in das Stromnetz. Damit beteiligen sie sich aktiv am Umweltschutz, machen sich unabhängiger von ihrem Stromanbieter und koppeln sich auf lange Sicht auch von den stetig steigenden Energiepreisen ab.



Batteriespeicher eloPACK

100%ig saubere Energie ...

Photovoltaikanlagen sind ertragreich, nahezu wartungsfrei und langlebig – übrigens auch in unseren Breitengraden. Je intelligenter man Photovoltaikenergie mit dem Heizsystem verknüpft, desto besser wird die gesamte Systemeffizienz. So kann ein Teil der Antriebsenergie des Elektro-Wandheizgeräts eloBLOCK durch eine Photovoltaikanlage selbst erzeugt werden. Auf diesem Weg entsteht ein umweltschonendes Heizsystem, das sich Tag für Tag für Ihre Kunden auszahlt: mit hohem Komfort und geschonter Haushaltskasse.

... aus eigener Erzeugung

Je nach örtlichen Gegebenheiten und Nutzergewohnheiten deckt eine moderne Photovoltaikanlage nicht nur den jährlichen Strombedarf Ihrer Kunden, sondern produziert auch überschüssige Energie: nach Region und Ausrichtung bis zu 1.000 kWh pro kWp und Jahr. Energie, die nach der Versorgung der elektrischen Verbraucher im Haus (z.B. des eloBLOCK und anderer Geräte) zur Verfügung steht, wird automatisch in das öffentliche Stromnetz eingespeist. Dafür erhalten Ihre Kunden eine Vergütung des Versorgungsnetzbetreibers von bis zu 12,31 Cent pro kWh (Stand 01.10.2016). Kann der Strombedarf nicht durch die Sonne gedeckt werden, beziehen Ihre Kunden die fehlende Energie einfach wie gewohnt beim Stromanbieter.

Gespeicherte Energie rund um die Uhr nutzen

Ein intelligenter Batteriespeicher speichert Stromüberschüsse für die spätere Nutzung und erhöht so den Eigenverbrauchsanteil Ihrer Kunden. Unser Batteriespeicher eloPACK mit komfortablem 7-Zoll-Touch-Display, integriertem Energiemanager und Onlinevernetzung für Wetterprognosen ist hierfür die ideale Lösung.

Zuverlässig, sicher und langlebig

Der Batteriespeicher eloPACK enthält Batteriezellen aus Lithium-Eisen-Phosphat (LiFePO₄). Diese Zelltechnologie besitzt eine hohe Eigensicherheit. Eine unkontrollierte Überhitzung bei Tiefenentladung ist ausgeschlossen. Die Entladungszyklen liegen bei mindestens 10.000 Vollladezyklen, das heißt, Ihre Kunden können mit einer Lebensdauer von etwa 20 Jahren rechnen. Durch den Netzparallelbetrieb ist eine komfortable Funktion ohne Einschränkungen bei Umschaltung zwischen Be- und Entladung garantiert. Der Batteriespeicher eloPACK ist so effektiv, dass er einen Gesamtwirkungsgrad von bis zu 94% erreichen kann.



Mehr Informationen zu Photovoltaik finden Sie hier:
www.vai.vg/photovoltaik



eloBLOCK	Einheit	VE 6	VE 9	VE 12	VE 14	VE 18	VE 21	VE 24	VE 28
Heizleistung	kW	6,0	9,0	12,0	14,0	18,0	21,0	24,0	28,0
Leistungsregelung		Modulierend							
Elektrische Leistungsaufnahme bei 3/N/PE ~ 400V/50Hz, Max.	kW	6	9	12	14	18	21	24	28
Spannungsversorgung		400 V / 50 Hz							
Elektrischer Anschluss		Kabel							
Max. Betriebsdruck heizungsseitig	bar	3							
Temperatur Heizung (Min./Max.)	°C	25 / 85							
Temperatur Warmwasser (Min./Max.)	°C	35 / 70							
Stromstärke Stromversorgung (Max.)	A	10	16	20	25	32	40	40	50
Anschlusskabel Stromversorgung (Min.)	mm ²	1,5	2,5	2,5	4	4	6	6	10
Maße unverpackt (Höhe / Breite / Tiefe)	mm	740 / 410 / 310							
Gewicht unverpackt	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									

Alles zu Vaillant Produkten: PreislisteONLINE

In der PreislisteONLINE finden Sie alle wichtigen Informationen zu Vaillant Produkten, u. a. Preise, Bestelldaten, Produkteigenschaften, Maßzeichnungen und Verkaufsaktionen. Die Energieeffizienzklassen der Produkte werden Ihnen angezeigt, und Sie können ganz einfach Systemlabels erstellen. Loggen Sie sich einfach im FachpartnerNET ein, und scannen Sie den Code.



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 Service-Hotlines, sämtliche Vorlagen, Informationen und Neuigkeiten finden Sie unter www.vaillant.de > FachpartnerNET. Loggen Sie sich ein!

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.

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. Kontaktieren Sie die Hotline für Angebots- und Planungsunterstützung unter 0180 6 999 140*, oder geben Sie einfach die vor Ort erhobenen Daten online in den Projekterfassungsbogen (PEB) ein.

Software-Lösungen

Vaillant bietet Ihnen die richtige Software für effizientes, kundenorientiertes Arbeiten: Das Programm planSOFT unterstützt Sie bei der normgerechten Auslegung und Berechnung von Vaillant Heizsystemen und erstellt im Handumdrehen das ErP-Label für Vaillant Produkte und Systeme. winSOFT ist die perfekte Software-Lösung für Ihr Büro mit Modulen für die kaufmännische Organisation sowie für die technische Planung. Im FachpartnerNET finden Sie weitere hilfreiche Programme wie die Hydraulikdatenbank planNET, eine CAD-Bibliothek sowie Produktdaten im DATANORM-Format.

Onlinedatenbank planNET

Durch die tagesaktuelle Datenbank haben Sie Zugriff auf über 2.000 geprüfte Hydraulikbeispiele als Grundlage für Ihren Planungsprozess. Zusätzlich können Sie über planNET die Unterstützung eines Planungsbüros, zum Beispiel für die Heizlastberechnung, anfordern.

Trainings

In Deutschland bietet Vaillant Ihnen Trainings an 19 Standorten an. Hier finden an betriebsbereiten Geräten und kompletten Systemen jedes Jahr etwa 2.000 Trainingsmaßnahmen mit fast 20.000 Teilnehmern statt. Die Themen, aktuellen Termine und Veranstaltungsorte finden Sie im FachpartnerNET im Bereich TrainingAKTIV. Dort können Sie auch direkt Trainings für sich und Ihre Mitarbeiter buchen sowie verwalten.

Werkskundendienst

Welche Unterstützung Sie auch benötigen, von der Inbetriebnahme der Vaillant Produkte bis zur Durchführung aufwendiger Wartungen – Sie können schnell und einfach auf einen von über 280 Kundendienst-Technikern zugreifen: online über das FachpartnerNET oder telefonisch unter 0180 6 999 150*.

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

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

5Plus Sorglos Versprechen

Ihre besten Argumente, um erfolgreich bei Ihren Kunden zu punkten, sind die Qualität Ihrer Arbeit und interessante Serviceangebote wie das 5Plus Sorglos Versprechen. Dieses bedeutet nicht nur eine Garantieverlängerung für die Vaillant Geräte auf fünf Jahre, sondern auch eine enge Zusammenarbeit zwischen Ihnen und dem Vaillant Werkskundendienst. Sie übernehmen sämtliche Wartungen, der Werkskundendienst alle Garantiereparaturen.



