

Warum Vaillant?

Um mit voller Kraft Energie zu sparen.



■ ecoCRAFT exklusiv

Weil  **Vaillant** weiterdenkt.

Warum ecoCRAFT exklusiv?

Um rundum wirtschaftlich zu heizen.

Aufgrund des hohen Modernisierungsbedarfs gewinnen leistungsstarke Heizsysteme in Kombination mit erneuerbaren Energien immer mehr Aufmerksamkeit. Gleichzeitig wird der Bedarf an energiesparenden Heizsystemen in der Wohnungswirtschaft immer größer - ein Bedarf, der aufgrund der erforderlichen Leistungsgrößen vor allem in der Kombination von Gas-Brennwerttechnik und Solarthermie gedeckt wird.

Vaillant engagiert sich schon seit über 135 Jahren für die effizientere Nutzung natürlicher Energieträger und für eine vermehrte Nutzung erneuerbarer Energien. Das gilt natürlich auch für große Leistungsgrößen. So verbindet der Gas-Brennwertkessel ecoCRAFT exklusiv nicht nur hohe Einsatzvielfalt mit maximaler Betriebssicherheit, sondern auch kraftvolle Brennwerttechnik mit der effizienten Nutzung kostenloser Solarenergie.

Vaillant ist die Marke, die Antworten auf die Fragen der Zukunft hat. Weil Vaillant weiterdenkt.

System ecoCRAFT exklusiv	4
Gas-Brennwertkessel ecoCRAFT exklusiv	6
Solarunterstützung	10
Warmwasserspeicher	12
Regelung	14
Wohnungsstation	16
Abgassystem	17
Systemkombinationen und Zubehör	18
Technische Daten	20
Vaillant Services	23



Kraftvolle Gas-Brennwerttechnik

im Energiesparsystem



Maßgeschneiderte Systeme

Der ecoCRAFT exclusiv bietet dank seiner flexiblen Erweiterbarkeit alle Möglichkeiten zum Aufbau von kraftvollen und hocheffizienten Systemen, die in großen Gebäuden aller Art eingesetzt werden können. So wird der ecoCRAFT exclusiv für Planer, Wohnungsbaugesellschaften und Fachhandwerker zur maßgeschneiderten Gas-Brennwertlösung.

Perfekte Solarunterstützung

Mit solarer Heizungsunterstützung oder solarer Warmwasserbereitung arbeitet der ecoCRAFT exclusiv noch energiesparender und umweltschonender. Das große Vaillant Angebot an Speichern sorgt für optimale Lösungen für nahezu jeden Bedarf. Und mit der Wohnungsstation uniSAT lässt sich die zentrale Wärmeversorgung in dezentralen Heizkomfort umwandeln.

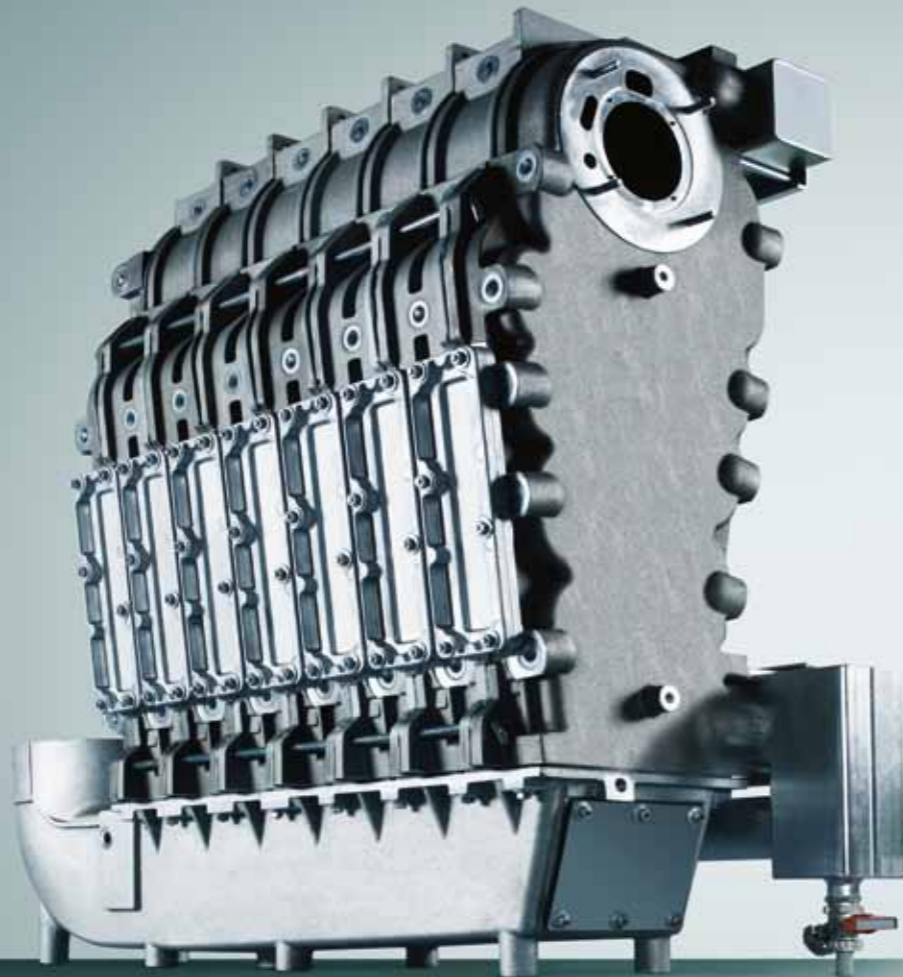
Intelligente Regelung

Zu jedem Komplettsystem mit dem Gas-Brennwertkessel ecoCRAFT exclusiv gehört die intelligente Regelung - inklusive der Fernparametrierung und Einstellung mit vrnetDIALOG. Die eBUS-Systemschnittstelle im ecoCRAFT exclusiv gewährleistet die perfekte Vernetzung.



Effizient und zuverlässig

dank modularem Kessel-Konzept



Der Gas-Brennwertkessel ecoCRAFT exclusiv verfügt über einen modernen zentralen Aluminium-Silizium-Wärmetauscher und ein völlig neuartiges Kessel-Konzept. Damit entstehen geringere Abstrahlverluste, und der Einsatz einer hydraulischen Weiche ist nicht unbedingt erforderlich.

Durchdacht: das Kessel-Konzept

Der Kesselkörper im ecoCRAFT exclusiv wurde speziell für extreme Langlebigkeit, eine möglichst geringe Störanfälligkeit und höchste Effizienz konstruiert. Realisiert werden diese Ziele durch das Kessel-Konzept mit 40-kW-Modulen aus leichtem und langlebigem Aluminium-Silizium, die von einem gemeinsamen zylindrischen Flächenbrenner befeuert werden. Die optimale Strömungsführung verhindert Materialabtrag durch Erosion; die großen, auch um den oberen Brennraum herumgeführten Wasserkanäle sorgen für geringen wasserseitigen Druckverlust.

Herausragend: die Energieeffizienz

Der vorbildlich geringe Energieverbrauch wird aufgrund hervorragender abgasseitiger Wärmeübertragung durch die spezielle Rippenstruktur auf der Abgasseite erreicht. Im unteren, für den Brennwertnutzen relevanten Teil des Wärmetauschers erhöhen besonders lange Rippen die Effizienz. Angenehmer Nebeneffekt der durchdachten Konstruktion: die kompakte Bauweise mit einem schlanken Korpus.

Betriebssicher: dank Vaillant Komfortsicherung

Die hohe Betriebssicherheit des ecoCRAFT exclusiv wird durch die Vaillant Komfortsicherung gewährleistet. Sie überwacht permanent funktionsrelevante Parameter und wertet diese vorausschauend aus. Abweichungen von den optimalen Betriebsbedingungen werden sofort erkannt und berücksichtigt. Und sollten einmal Abweichungen von Sollwerten oder Störungen vorliegen, wird der dauerhafte Heizbetrieb durch Reduzierung der Kesselleistung sichergestellt.

Einbezogen in die Komfortsicherung sind Vor- und Rücklauffühler, Blocktemperatur- und Wasserdrucksensor sowie Lüfterdrehzahl-Überwachung, Zündsystem und Druckdosen. So kann der Kesselbetrieb unter den meisten denkbaren Umständen aufrechterhalten und die Wärmeversorgung sichergestellt werden.

Der Gas-Brennwertkessel ecoCRAFT exclusiv:

- Kesselkonzept mit 40-kW-Modulen aus Aluminium-Silizium
- Befeuerung durch zylindrischen Flächenbrenner
- Vaillant Komfortsicherung für hohe Betriebssicherheit
- Modulationsbereich von 17 bis 100 %
- Optimale Strömungsführung mit großen Wasserkanälen, die auch um den oberen Brennraum geführt sind
- Höchste Effizienz durch spezielle abgasseitige Rippenstruktur
- Technische Daten siehe Seite 20





Perfekt vernetzbar,

müheles installierbar



Leichte Einbringung ...

Der ecoCRAFT exclusiv lässt sich leicht transportieren und in den Aufstellraum einbringen: Je nach Leistungsgröße wiegt er 200 bis 310 kg, ist aber immer gleich schlank. Inklusiv der - abnehmbaren - Verkleidung ist er nur 695 mm breit. So kann er problemlos auch in enge Kellerräume einziehen. Die Geräte bis 160 kW brauchen nur 0,86 m² Stellfläche.



... und einfache Wartung

Der Kesselinnenraum ist so gut aufgeräumt, dass Wartungsarbeiten schnell und kostengünstig ausgeführt werden können. Die Zahl der Bauteile ist gut überschaubar, alle Komponenten sind leicht zugänglich, und das Bedienfeld könnte nicht übersichtlicher sein: Der ecoCRAFT exclusiv ist rundum wartungsfreundlich.

Intelligente Kommunikation ...

Die Vaillant Elektronikbox mit eBUS-Elektronik eröffnet umfangreiche Kommunikations- und Steuerungsmöglichkeiten für den ecoCRAFT exclusiv, darunter auch die erweiterte Fernüberwachung und -diagnose durch das Internet-Kommunikationssystem vernetDIALOG. Damit lassen sich auch komplexe Heizsysteme dezentral steuern und vorausschauend überwachen. Und dank der eBUS-Elektronikbox können alle Vaillant eBUS-Regler problemlos eingesetzt werden.

... auch im Komplettsystem

Beste Kommunikation ist selbstverständlich auch dann gegeben, wenn der ecoCRAFT exclusiv als Spitzenlastheizgerät in einem Kraft-Wärme-Kopplungs-System fungiert. Seine Kombination mit dem mini-BHKW ecoPOWER 4.7, einem passenden Pufferspeicher und dem Anlagensystemregler calorMATIC 630/3 bildet ein ideales Privatkraftwerk für größere Objekte.

Der ecoCRAFT exclusiv im Detail:

- Gas-Brennwertkessel in sechs Leistungsgrößen bis 280 kW
- Normnutzungsgrad 99% (H₂); 110% (H₁)
- Ideal für Neubau und Modernisierung großer Objekte
- Geeignet für Gasarten E und LL
- Vaillant Komfortsicherung für hohe Betriebssicherheit
- eBUS-Elektronik für vereinfachten Anschluss und Nutzung des Internet-Kommunikationssystems vernetDIALOG
- Kostenlose Erstinbetriebnahme durch den Vaillant Werkskundendienst
- Technische Daten siehe Seite 20



Die Sonne schickt Wärme, aber keine Rechnung.



Vakuum-Röhrenkollektor auroTHERM exclusiv und Flachkollektor auroTHERM plus

Ganzjährige Entlastung für die Haushaltskasse

Um die größtmögliche Energieersparnis zu erzielen, sollte man seine Rechnung nicht ohne die Sonne machen. Jedes Vaillant Heizsystem verbündet sich gern mit der Sonne, um die Heizkosten noch weiter zu senken. Denn die passende Solaranlage erwärmt nicht nur ganzjährig das Trinkwasser, sondern unterstützt von Frühling bis Herbst auch den Heizkreislauf. Vaillant Solarkomponenten sind von höchster Qualität.

Höchste Solarerträge aus der Röhre

Der Vakuum-Röhrenkollektor auroTHERM exclusiv gewährleistet die größtmögliche Energieausbeute durch keramikbeschichtete CPC-Spiegel, und das Doppelglas-Kollektorrohr hat den Hagelschlagtest nach EN 12975 bestanden. Die komplett vormontierten Kollektoren mit 6 oder 12 Röhren wiegen nur 19 kg bzw. 37 kg. Beide Größen sind flexibel kombinierbar und können für große Projekte auf bis zu 14 m² in Reihe zusammengeschaltet werden.

Kraft und Eleganz in der Fläche

Die Flachkollektoren auroTHERM plus und auroTHERM werden von Vaillant selbst in Deutschland hergestellt. Sie haben bei nur 38 kg Leichtgewicht 2,51 m² Bruttofläche: ideal für die Ausschöpfung staatlicher Förderung. Beide gibt es in horizontaler und in vertikaler Slimline-Ausführung: für die perfekte Anpassung ans Dach. Der elegante auroTHERM plus erzielt 96 % Lichtdurchlässigkeit, der bewährte auroTHERM 91%.

Durchdachte Konstruktion, einfache Montage

Alle Vaillant Kollektoren lassen sich sowohl nebeneinander als auch übereinander anordnen und mit dem Vaillant Montagesystem schnell und leicht installieren. Die Aufdach- und die Flachdachmontage sind für Vakuum-Röhrenkollektoren und für Flachkollektoren einheitlich. Dachanker für alle Pfannentypen und vormontierte Elemente für werkzeugfreie Montage sorgen für deutliche Arbeitserleichterungen. Auch die Indachmontage der Flachkollektoren mit harmonischer Dacheinbettung ist ganz einfach.

Zusätzliches Vaillant Solarmontagezubehör ermöglicht auch die Schrägdachaufständerung bei 10° bis 30° Neigung, die Fassadenmontage parallel zur Wand und als angeschrägte Variante mit Winkelverstellungen zwischen 15°/30°/45°, mit horizontalen Flachkollektoren sogar die Balkonmontage parallel oder im Winkel von 15°/30°/45°.

Gespeicherte Sonne zum Wohlfühlen

Vaillant Solarspeicher liefern jederzeit warmes Wasser: Der auroSTOR VIH S mit 300 bis 500 Litern Speicherinhalt ist die perfekte Lösung für Ein- und Zweifamilienhäuser. Der Solarkombispeicher auroSTOR VPS SC mit automatischer Schnellaufheizung versorgt mit 700 oder 1.000 Litern Inhalt auch Mehrfamilienhäuser, und mit überschüssiger Wärme unterstützt er obendrein die Heizleistung.

Sonne im System - Geld auf dem Konto

Effiziente Solarsysteme werden vom Bund sowie von einzelnen Ländern, Kommunen und Energieversorgern gefördert. Für die Nutzung solarer Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung gibt es im Modernisierungsfall einen Investitionszuschuss für jeden angefangenen Quadratmeter installierter Kollektorfläche. Auf www.vaillant.de/foerdermittel finden Vaillant Kunden viele weitere Informationen sowie ein einfaches Programm zur Fördermittelsuche für ihr individuelles Projekt.

Die Solarunterstützung auf einen Blick:

- Vaillant Komplettangebot für solare Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung
- Flexible Montagemöglichkeiten; einheitliches System für Aufdach- und Flachdachmontage aller Vaillant Kollektoren
- Optimiertes Indachmontagesystem
- Innovatives Rahmengestell für die Freiaufstellung
- Montagezubehör für die Fassaden- und Balkonmontage
- Intelligenter Solarsystemregler auroMATIC 620/3
- Passende Solarspeicher für jeden Bedarf
- Staatliche, regionale und lokale Fördermittel möglich



Einheitliche Dachanker für alle Kollektoren



Solarkombispeicher auroSTOR VPS SC



Warmwasserkomfort

für jede Anwendung

Der ecoCRAFT exklusiv sorgt für komfortable Wärme im ganzen Gebäude, das abgestimmte Vaillant Speicherprogramm für ebenso komfortable und effiziente Warmwasserversorgung bei mittlerem wie bei ganz großem Bedarf.

Multi-Funktionsspeicher allSTOR VPS/2: erneuerbare Energien nach Wunsch

Der Multi-Funktionsspeicher allSTOR VPS/2 kann mit allen Wärmeerzeugern und Energieträgern eingesetzt werden, das heißt mit Solaranlagen, Wärmepumpen, Gas-, Öl-, Pellet-Heizkesseln und Blockheizkraftwerken. Sechs Größen von 300 bis 2.000 Litern bieten auch bei sehr hohem Bedarf alle Möglichkeiten für maßgeschneiderte solare Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung. Das allSTOR-System besteht aus dem Multi-Funktionsspeicher allSTOR VPS/2 und je einer Solarlade- und Trinkwasserstation, die als steckfertige Komplettmodule einfach am Speicher montiert werden.

Rohrschlängenspeicher uniSTOR: wirtschaftlicher Warmwasserkomfort

Mit den Warmwasserspeichern uniSTOR VIH R spart der ecoCRAFT exklusiv nicht nur beim Heizen, sondern auch bei der Warmwasserbereitung. Denn sie sind - für hohe Wirtschaftlichkeit - mit einer hocheffizienten Wärmedämmung ausgestattet. Durch ihre hoch bauende Form und die abnehmbare Kunststoff-Ummantelung lassen sich die Warmwasserspeicher uniSTOR besonders leicht einbringen und aufstellen.

Schichtladespeicher actoSTOR: volles Volumen für viele Vollbäder

Die Vaillant Warmwasserspeicher actoSTOR VIH RL mit 300, 400 oder 500 Litern Volumen und Schichtladesystemen mit 60 kW oder 120 kW lassen sich mit dem ecoCRAFT exklusiv hervorragend kombinieren. ActoNomic, das patentierte effiziente Schichtladeverfahren, sorgt für hohe Brennwertnutzung und hohen Warmwasserkomfort durch die deutlich schnellere Aufheizung im Vergleich zu Rohrschlängenspeichern. Die Wärmedämmung ist in Segmentbauweise konstruiert und leicht demontierbar, während der modulare Aufbau die Aufstellung noch einfacher macht. Und da der größte actoSTOR nur knapp zwei Meter hoch ist, passt er auch in niedrige Räume.



Der Multi-Funktionsspeicher allSTOR VPS/2:

- 300, 500, 800, 1.000, 1.500 oder 2.000 Liter
- Für alle Wärmeerzeuger und Energieträger
- Montage von Solarlade- und Trinkwasserstation direkt am Speicher, alternativ mit Wandhalter neben dem Speicher
- Optimale Temperatureinschichtung
- eBUS-Systemschnittstelle
- Höhe 1.786 bis 2.308 mm, \varnothing 680 bis 1.270 mm inkl. Wärmedämmung, Gewicht 70 bis 210 kg
- Schnelle, einfache Installation
- Technische Daten siehe Seite 21

Der Warmwasserspeicher uniSTOR VIH R:

- Speicherprogramm bis 500 Liter, indirekt beheizt
- Hocheffiziente Wärmedämmung
- Magnesium-Schutzanode
- Technische Daten siehe Seite 20

Der Schichtladespeicher actoSTOR VIH RL:

- Warmwasserspeicher mit 300, 400 und 500 Litern
- Patentiertes effizientes Schichtladeverfahren ActoNomic
- Permanente Brennwertnutzung auch bei Speicherladung
- Wartungsfreie Titan-Inert-Anode
- Anzeige des Anodenstatus bzw. Status der Wärmeübertragung per Display bzw. vernetDIALOG
- Technische Daten siehe Seite 21



Die perfekte Regelung

ist wirklich kinderleicht.

Mit dem passenden Regler haben Sie jedes Vaillant Heizsystem schnell im Griff. Er erfüllt alle Komfortwünsche durch einen Tastendruck oder durch einfaches Drehen und trägt dabei sogar unmerklich zur Energieersparnis bei.

Intuitiv bedienbar: calorMATIC 470

Der witterungsgeführte calorMATIC 470 steuert die Heizungsanlage automatisch entsprechend der Außentemperatur. Er besitzt zahlreiche Komfortfunktionen, darunter „Ein Tag außer Haus“ und „Ein Tag zu Hause“, Energiesparprogramm, Partyfunktion, Ferienprogramm, Stoßlüften sowie intelligente an den Heizbetrieb gekoppelte Warmwasser-Programme. So ermöglicht er auch die einmalige Ladung eines Warmwasserspeichers außerhalb der programmierten Zeit und ist mit dem Warmwasserspeicher actoSTOR kombinierbar.

Mit dem passenden Erweiterungsmodul ist der calorMATIC 470 auch als Zweikreisregler und als Solarregler einsetzbar. Außerdem unterstützt er die Solarstation auroFLOW VMS. Der Regler kann im Gerätebedienfeld eingebaut oder im Wohnbereich montiert werden. Mit seinem modernen Design im aktuellen Wohntrend setzt er einen hochwertigen Akzent im Raum. Ein Fernbediengerät ist als Zubehör erhältlich.

Mit eBUS bereit für die Zukunft

Alle modernen Vaillant Regler sind modular aufgebaute, selbst-konfigurierende Systeme. Damit kann das Heizsystem flexibel an alle - auch zukünftige - Bedürfnisse angepasst werden. eBUS-Systemschnittstellen optimieren die Zusammenarbeit der Systemkomponenten, zum Beispiel auch bei der Einbindung erneuerbarer Energien.

Der eBUS erleichtert außerdem die Installation: Er braucht nur eine zweiadrige Leitung, die sich verpolungssicher anschließen lässt. Und er unterstützt das Internet-Kommunikationssystem vnetDIALOG, mit dem sich Vaillant Systeme auf Wunsch komplett per Internet einstellen lassen.

Mit Funkdatenübertragung: calorMATIC 430f

Der witterungsgeführte calorMATIC 430f verfügt über eine Sommer- und Winterzeitautomatik und DCF-Longwellen-Funkuhr-Empfang. Betriebsart und Raumtemperatur werden ganz einfach über die Grundanzeige eingestellt. Mit den passenden Zusatzmodulen ist er auch als Zweikreisregler oder als Solarregler einsetzbar.

Beim calorMATIC 430f stellt die Funkdatenübertragung den drahtlosen Kontakt her. Das vereinfacht auch die nachträgliche Installation und spart Kosten, weil die Kabelverlegung entfällt. Er lässt sich frei aufstellen oder im Wohnbereich an der Wand installieren.

Für komplexe Anlagensysteme: calorMATIC 630/3

Der calorMATIC 630/3 besitzt eine zentrale Bedienoberfläche, mit der er bis zu 8 Heizgeräte in Kaskade und bis zu 15 Heizkreise steuert, die individuell konfiguriert werden können. Sein Klartextdisplay zeigt alle Betriebszustände und Schaltzeiten übersichtlich an, die Steuerung für konventionelle Warmwasserspeicher wie für die Schichtladespeicher actoSTOR ist integriert. Zusätzlich verfügt der calorMATIC 630/3 über eine Sommer- und Winterzeit-Automatik sowie Urlaubs- und Party-Sonderfunktionen. Wie alle Vaillant Regler lässt er sich einfach an der Wand montieren und noch einfacher bedienen.

Für Solarkomplettsysteme: auroMATIC 620/3

Der auroMATIC 620/3 steuert nicht nur die Solaranlage, sondern das gesamte Heizsystem. Die Regelung erfolgt selbstverständlich witterungsgeführt, das heißt außentemperaturabhängig, um Heizungsanlage und Solarsystem optimal miteinander zu verknüpfen. Das Grafikdisplay zeigt stets die aktuellen Betriebszustände, den Solarertrag und die Fühlerdiagnose an.

Die Regelung auf einen Blick:

- Einfache Bedienkonzepte für alle Regelungsaufgaben
- Witterungs- und raumtemperaturgeführter Betrieb
- Individuell einstellbare Programme für jeden Heizkreis
- Regelung von Heizung und Solaranlage über ein Gerät mit Erweiterungsmodulen
- Busmodulares System für komplexe Heizungsanlagen
- 3 Heizzeiten pro Tag - zur unabhängigen Steuerung von Heizung/Warmwasser und Zirkulationspumpe
- eBUS-Systemschnittstelle für flexible Erweiterbarkeit
- Kabellose Anbindung bei calorMATIC 430f
- Fernbediengeräte für alle Systemregler verfügbar
- Kommunikationsfähigkeit per Internet durch vnetDIALOG
- Ausstattungsübersicht siehe Seite 22

Witterungsgeführter Regler calorMATIC 470



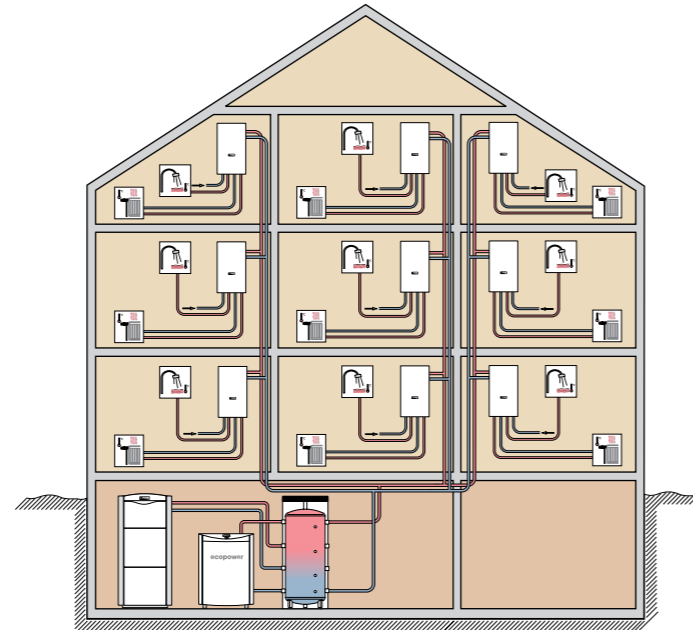


Dezentraler Wärmekomfort

für den Neubau und die Modernisierung



Wohnungsstation uniSAT für den Wandeinbau



uniSAT im Mehrfamilienhaus

Die passende Abgaslösung

für jeden Einsatzfall

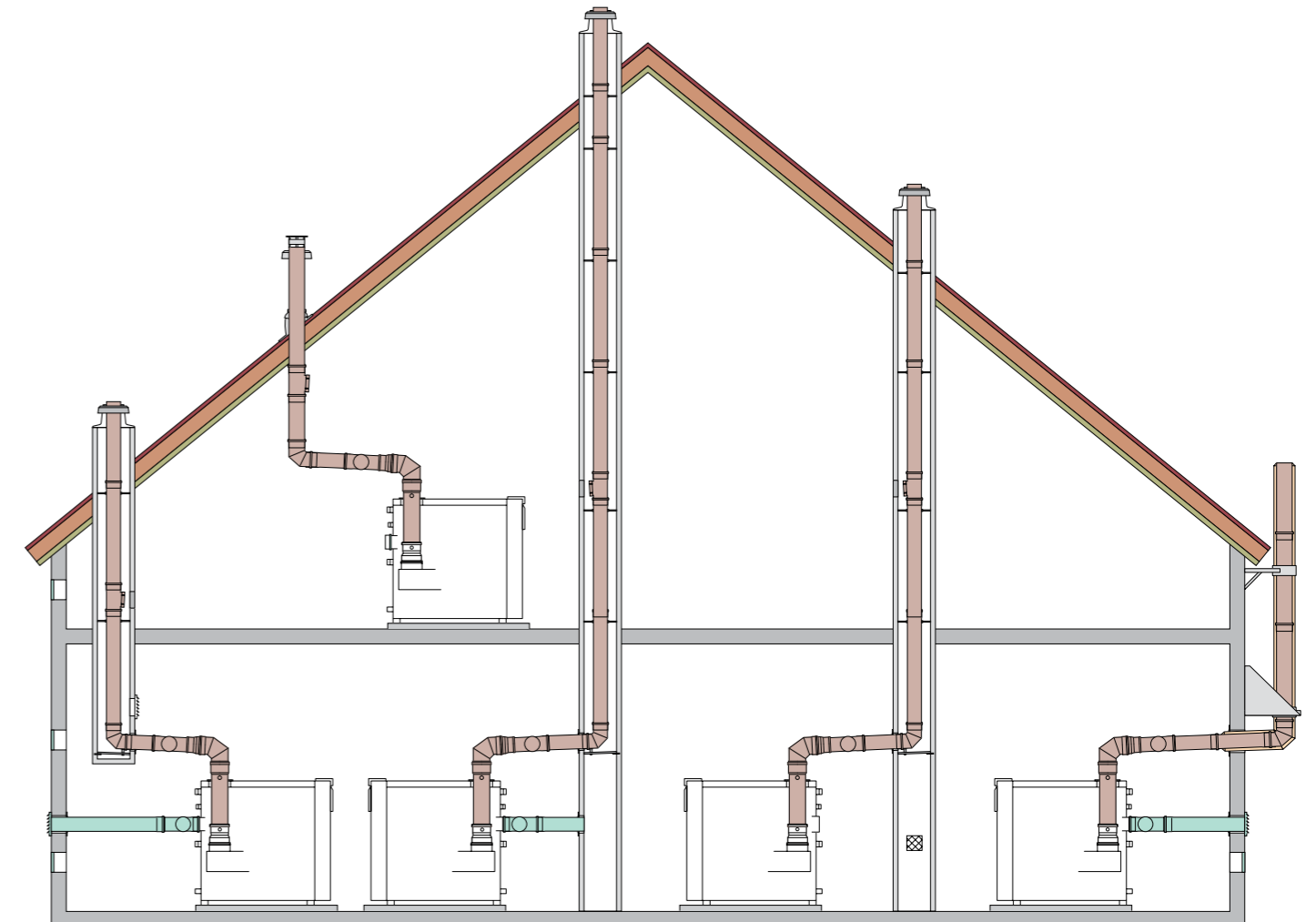
Auf jede Betriebsweise eingestellt

Die Abgasführung des ecoCRAFT exclusiv erfolgt mit Überdruck. Dafür ist der Kessel mit Spezialstützen für den Anschluss an kondenswasserresistente und überdruckdichte Abgasleitungen ausgerüstet. Der Abgasanschluss liegt innerhalb der Kesselverkleidung.

Der ecoCRAFT exclusiv ist sowohl für die raumluftabhängige als auch für die raumluftunabhängige Betriebsweise vorgesehen. Als Komplettanbieter hochwertiger Luft-/Abgassysteme bietet Vaillant dafür das komplette Programm an Luft-/Abgaszubehören an, und zwar für alle Leistungsgrößen des ecoCRAFT exclusiv, das heißt bis zu Kesselleistungen von 280 kW. Die systemzertifizierten Luft-/Abgassysteme sorgen für höchste Planungs- und Betriebssicherheit.

Die Abgaslösungen auf einen Blick:

- Systemzertifizierte Vaillant Luft-/Abgassysteme für alle Leistungsgrößen des ecoCRAFT exclusiv
- Durchmesser 130, 160 und 200 mm
- Für raumluftabhängigen und raumluftunabhängigen Betrieb
- Für Schacht-, Dach- und Fassadeninstallation



Beispielhafte Luft-/Abgasführungen

Höchster Warmwasserkomfort inklusive Warmstart ...

Mit der Wohnungsstation uniSAT bietet Vaillant ein System, das zentrale Wärmeerzeugung mit individueller und dezentraler Wärmeversorgung verbindet. Durch den eingebauten Wärmetauscher bietet die Wohnungsstation höchsten Wasserkomfort bei größter Zuverlässigkeit. Über die zwei Heizungsstränge aus Vor- und Rücklauf wird das bereitgestellte Heizwasser auf jede Etage und in jede Wohn- bzw. Gebäude-Einheit geleitet. Dort stellt die uniSAT Wohnungsstation die vom ecoCRAFT exclusiv erzeugte Wohnwärme zur Verfügung. Jede Wohnung wird dabei individuell über einen Raumtemperaturregler versorgt.

... mit flexibler Installation

Grundsätzlich sind zwei Geräteausführungen verfügbar, eine für den Wandaufbau und eine für den Wandeinbau. Die Wohnungsstation für den Wandaufbau wird analog zu den Vaillant Gas-Wandheizgeräten mit einem Wandgerätehalter befestigt. Die Verkleidung der Wandeinbauvariante wird in das Mauerwerk eingelassen.

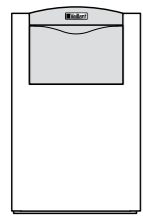
Die Wohnungsstation uniSAT auf einen Blick:

- Wohnungsstationen für die dezentrale Wärme- und Warmwasserversorgung mit einem Heizkessel und Pufferspeicher
- Warmwasserkomfort durch eingebauten 35-kW-Plattenwärmetauscher
- Komplettsysteme inklusive Heizgerät, Pufferspeicher, Zubehör, Regelungstechnik und Wohnungsstation von Vaillant erhältlich
- Geeignet für die Beheizung und Warmwasserbereitung von Etagenwohnungen bis 150 m² Grundfläche bei einem Wärmeenergiebedarf von 100 W/m²
- Weitere Angaben finden Sie in der Produkt- und Preisinformation uniSAT

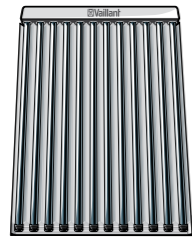


Systeme nach Maß

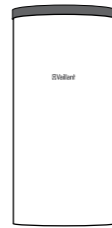
mit dem ecoCRAFT exklusiv



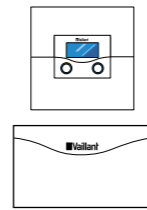
ecoCRAFT exklusiv



auroTHERM exclusiv

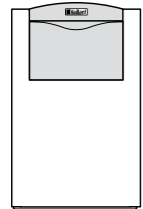


auroSTOR VPS SC

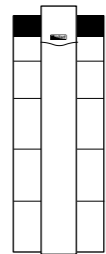


auroMATIC 620/3
vrnetDIALOG

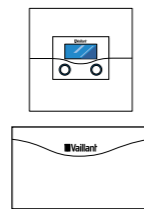
Ideal für große gewerbliche Gebäude mit moderatem Warmwasserbedarf: die Kombination aus ecoCRAFT exklusiv, dem Röhrenkollektor auroTHERM exclusiv, dem Solarpeicher auroSTOR VPS SC und dem Regler auroMATIC 620/3.



ecoCRAFT exklusiv

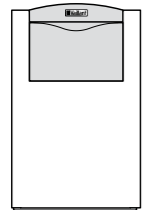


actoSTOR VIH RL

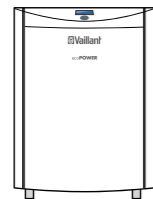


calorMATIC 630/3
vrnetDIALOG

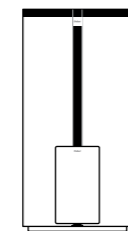
Perfekt für Gebäude mit 20-50 Wohnungen: der ecoCRAFT exklusiv mit dem Warmwasserspeicher actoSTOR VIH RL, der mit seinem patentierten Schichtladeverfahren ActoNomic höchsten Warmwasserkomfort sicherstellt. Die intelligente Regelungszentrale ist der calorMATIC 630/3.



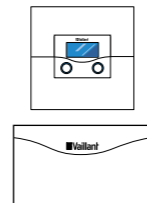
ecoCRAFT exklusiv



ecoPOWER

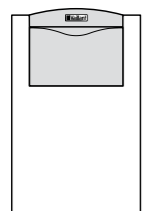


aIISTOR VPS/2
mit Trinkwasserstation



calorMATIC 630/3
vrnetDIALOG

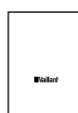
Kraft-Wärme-Kopplung mit dem ecoCRAFT exklusiv als Spitzenlastkessel: Das mini-BHKW ecoPOWER, der Regler calorMATIC 630/3 sowie der Multi-Funktionsspeicher aIISTOR VPS/2 mit Trinkwasserstation bilden mit dem ecoCRAFT exklusiv ein Heizsystem mit exzellentem Wirkungsgrad und Warmwasserkomfort.



ecoCRAFT exklusiv



Pufferspeicher VPS



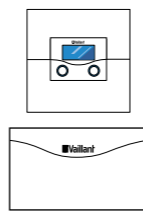
uniSAT



uniSAT



uniSAT



calorMATIC 630/3
vrnetDIALOG

Dezentraler Wärmekomfort in einem modernisierten Mehrfamilienhaus: Mit dem ecoCRAFT exklusiv, dem Regler calorMATIC 630/3, dem Pufferspeicher VPS 750 und der Wohnungstation uniSAT bleiben in puncto Wärme- und Warmwasserkomfort kaum noch Wünsche offen.



Als Zubehör: Die Hocheffizienz-Kesselkreispumpe macht den Betrieb des ecoCRAFT exklusiv noch effizienter und sparsamer.



Als Zubehör für Solaranlagen empfiehlt sich die Vaillant Solarstation. Sie verbindet schnell und einfach Warmwasserspeicher und Solarkollektoren.

Gas-Brennwertkessel ecoCRAFT exklusiv	Einheit	VKK 806/3-E	VKK 1206/3-E	VKK 1606/3-E	VKK 2006/3-E	VKK 2406/3-E	VKK 2806/3-E
Nennwärmeleistungsbereich bei 40/30 °C Erdgas E/LL	kW	14,7-84,1	23,1-121,8	28,4-168,2	46,2-210,2	50,4-252,2	54,7-294,3
Nennwärmeleistungsbereich bei 60/40 °C Erdgas E/LL	kW	14,1-80,4	22,1-116,5	27,1-160,8	44,2-201	48,2-241,2	52,3-281,4
Nennwärmeleistungsbereich bei 80/60 °C	kW	13,6-78,2	21,3-113,4	26,2-156,5	43,1-196,8	47-236,2	51-275,5
Nennwärmebelastung max. bei Heizung	kW	80	115,9	160	200	240	280
Abgastemperatur max. ¹⁾	°C	70	70	70	70	70	70
Abgasmassenstrom min./max. ¹⁾	g/s	6,3/35,4	10/51,2	12,2/70,7	19,9/88,4	21,7/106,1	23,5/123,8
CO ₂ -Gehalt min./max. ¹⁾	%	9,1/9,3	9,1/9,3	9,1/9,3	9,1/9,3	9,1/9,3	9,1/9,3
Restförderhöhe Gebläse ¹⁾	Pa	100	100	150	150	150	150
pH-Wert ca.		4	4	4	4	4	4
Anschlusswerte:							
Erdgas E (H _i = 9,5 kWh/m ³)	m ³ /h	8,5	12,3	16,9	21,2	25,4	29,6
Erdgas LL (H _i = 8,1 kWh/m ³)	m ³ /h	9,8	14,3	19,7	24,6	29,5	34,5
Vor- und Rücklaufanschluss		R 2	R 2	R 2	R 2	R 2	R 2
Gasanschluss		R 1 1/2	R 1 1/2	R 1 1/2	R 1 1/2	R 1 1/2	R 1 1/2
Luftanschluss	mm Ø	130	130	130	130	130	130
Abgasanschluss	mm Ø	150	150	150	200	200	200
Kesselabmessungen:							
Höhe	mm	1.285	1.285	1.285	1.285	1.285	1.285
Breite	mm	695	695	695	695	695	695
Tiefe	mm	1.240	1.240	1.240	1.550	1.550	1.550
Eigengewicht	kg	200	220	235	275	295	310

¹⁾Rechenwerte zur Auslegung des Schornsteins nach DIN EN 1233841-1.

Warmwasserspeicher uniSTOR	Einheit	VIH R 300	VIH R 400	VIH R 500
Speichernenninhalt	l	300	400	500
Zul. Betriebsüberdruck warmwasserseitig	bar	10	10	10
Zul. Betriebsüberdruck heizungsseitig	bar	10	10	10
Max. zul. Warmwassertemperatur	°C	85	85	85
Max. zul. Heizungswassertemperatur	°C	110	110	110
Bereitschaftsenergieverbrauch	kWh/24 h	1,8	2	2,2
Warmwasser-Dauerleistung max.	kW	46	46	62
Warmwasser-Dauerleistung max.	l/h	1.130	1.130	1.523
Leistungskennzahl N _L		11	15	19
Vor- und Rücklaufanschluss		R 1	R 1	R 1
Kaltwasseranschluss		R 1	R 1	R 1
Warmwasseranschluss		R 1	R 1	R 1
Zirkulationsanschluss		R 3/4	R 3/4	R 3/4
Speicherabmessungen:				
Höhe	mm	1.775	1.470	1.775
Durchmesser	mm	660	810	810
Gewicht (leer)	kg	125	145	165
Gewicht (gefüllt)	kg	420	549	661

Pufferspeicher	Einheit	VPS 750
Speicherinhalt	l	750
zul. Betriebsdruck für Heizfläche	bar	3,0
Bereitschaftsenergieverbrauch	kWh/24h	4,1
Vor- und Rücklaufanschlüsse		R 1 1/2
Höhe	mm	1.998
Durchmesser/Durchmesser ohne Wärmedämmung	mm	950/750
Kippmaß	mm	2.135
Eigengewicht/Gewicht (gefüllt)	kg	112/882

Warmwasserspeicher actoSTOR	Einheit	VIH RL 300-120	VIH RL 400-120	VIH RL 500-120
Speichernenninhalt	l	300	400	500
Zul. Betriebsüberdruck warmwasserseitig	bar	10	10	10
Zul. Betriebsüberdruck heizungsseitig	bar	10	10	10
Max. zul. Warmwassertemperatur	°C	85	85	85
Max. zul. Heizungswassertemperatur	°C	110	110	110
Bereitschaftsenergieverbrauch	kWh/24h	1,8	2	2,2
Warmwasser-Ausgangsleistung	l/10 min	913	982	1.049
Warmwasser-Dauerleistung max.	kW	118	118	118
Warmwasser-Dauerleistung max.	l/h	2.899	2.899	2.899
Leistungskennzahl N _L		40	45	50
Vor- und Rücklaufanschluss		G 1 1/2	G 1 1/2	G 1 1/2
Kaltwasseranschluss		R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4
Warmwasseranschluss		R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4
Zirkulationsanschluss		R 3/4	R 3/4	R 3/4
Höhe/Höhe Speicher ohne Ladeset	mm	2.004/1.760	1.704/1.460	2.004/1.760
Durchmesser	mm	660	810	810
Gewicht (leer)/Gewicht (gefüllt)	kg	125/425	145/545	160/660

Multi-Funktionsspeicher allSTOR	Einheit	VPS 300/2	VPS 500/2	VPS 800/2	VPS 1000/2	VPS 1500/2	VPS 2000/2
Speichernenninhalt	l	295	500	765	930	1.480	1.900
Zul. Betriebsüberdruck heizungsseitig	bar	3	3	3	3	3	3
Heizwassertemperatur, max.	°C	95	95	95	95	95	95
Bereitschaftsenergieverbrauch (nach DIN 4753-8)	kWh/24 h	1,9	2,6	3,4	3,85	5,15	6,25
Leistungskennzahl N _L bei 6 kW/10 kW ab 17 kW zugeführter Wärmeleistung (Wärmepumpe) ¹⁾²⁾		2/4/-	2,5/4/-	2,5/4,5/5	3/4,5/5	3/4,5/5	4/5/5
Leistungskennzahl N _L bei 10 kW/15 kW ab 20 kW zugeführter Wärmeleistung (sonstige Heizgeräte) ¹⁾³⁾		4/4/4	4,5/6,5/7	5,5/7/7	5,5/7/7	5,5/7/7	5,5/7/7
Einmalige Schüttleistung bei Aufheizung auf 60 °C (Wärmepumpen)	l	121	197	306	369	587	750
Einmalige Schüttleistung bei Aufheizung auf 60 °C/70 °C (sonstige Heizgeräte)	l	172/227	290/382	444/585	541/711	860/1.132	1.101/1.448
Aufheizzeit Bereitschaftsteil von 30 auf 60 °C bei 6/10/65 kW (Wärmepumpe)	min	36/22/-	56/35/-	91/56/8	110/66/10	175/105/16	223/132/21
Aufheizzeit Bereitschaftsteil von 30 auf 60 °C bei 10/80/160 kW (sonstige Heizgeräte)	min	30/4/2	51/6/3	78/10/5	95/12/6	151/19/9	194/24/12
Geräteabmessungen:							
Höhe mit Wärmedämmung	mm	1.786	1.805	1.835	2.175	2.187	2.308
Höhe ohne Wärmedämmung	mm	1.707	1.725	1.755	2.095	2.107	2.245
Durchmesser mit Wärmedämmung	mm	680	820	960	960	1.170	1.270
Durchmesser ohne Wärmedämmung	mm	500	650	790	790	1.000	1.100
Kippmaß	mm	1.727	1.730	1.815	2.134	2.200	2.310
Gewicht	kg	70	90	120	130	190	210

¹⁾ Bei Verwendung einer Trinkwasserstation VPM W 20/25 oder VPM W 30/35

²⁾ Bis einschließlich einer N_L-Zahl von 2 kann eine VPM W 20/25 verwendet werden, darüber VPM W 30/35

³⁾ Bis einschließlich einer N_L-Zahl von 4 kann eine VPM W 20/25 verwendet werden, darüber VPM W 30/35



Ausstattungsübersicht Regler	calorMATIC 330	calorMATIC 370	calorMATIC 470	calorMATIC 630/3
Witterungsgeführter Regler			●	●
Raumtemperaturregler	●	●		
Für modulierende Betriebsweise geeignet	●	●	●	●
Anzahl Heizkreise/Art (ungeregelt/geregelt)	1 unger.	1 unger.	1 unger. 1 ger. ¹⁾	1 unger. 2 ger. - 14 ger. ²⁾
Einfaches Bedienkonzept mit Klartextanzeige		●	●	●
DCF-Funkuhr-Empfang			●	●
Sommer-/Winterzeit-Automatik	●	●	●	●
Einbaubar in Geräteelektronik			●	
Wandmontage	●	●	●	●
Quick-Veto-Funktion (Temperatur-Sollwertveränderung für aktuelles Zeitfenster)	●	●	●	●
Beleuchtetes Display		●	●	●
Legionellenschutzschaltung (thermische Desinfektion des Warmwasser-Speichers)		●	●	●
Bidirektionale Kommunikation (wechselseitige Signalübertragung Heizgerät – Regler)		●	●	●
Parallele Speicherladung				●
Anzahl regelbarer Heizgeräte	1	1	1	8
Kesselfolge-Umkehrschaltung				●
Trennschaltung bei Speicherladung				●
Zeitprogramm für Warmwasserbetrieb und Zirkulationspumpe		● ⁴⁾	● ⁴⁾	●
Raumtemperatur-Aufschaltung			●	●
Urlaubsfunktion	●	●	●	●
Wartungsmeldung		●	●	●
Außentemperaturanzeige			●	●
Uhrzeitanzeige	●	●	●	●
Estrich-Aufheizfunktion			●	●

¹⁾In Verbindung mit Mischermodule VR 61/2

²⁾In Verbindung mit bis zu 6 Mischermodule VR 60

³⁾Als Zubehör erhältlich

⁴⁾Für die Ansteuerung einer Zirkulationspumpe ist geräteabhängig ein Multifunktionsmodul 2 aus 7 oder ein Mischermodule VR 61/2 erforderlich.

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. Alle Hotline-Nummern, sämtliche Vorlagen, Informationen und Neuigkeiten finden Sie unter www.vaillant.de/Fachpartner. Loggen Sie sich ein!

Die neuen Vaillant Kundenforen

An immer mehr Standorten finden Sie und Ihre Kunden das neue Vaillant Markenerlebnis: Produkte zum Anfassen und umfassende Beratung zu den Themen Heizung, Lüftung und erneuerbare Energien durch TÜV-zertifizierte Fachberater in angenehmer Atmosphäre. Und für Sie: hochmoderne Trainings- und Seminarräume.

Der neue SystemKONFIGURATOR

Stellen Sie individuelle Systemlösungen noch schneller und einfacher zusammen! Der SystemKONFIGURATOR ist immer verfügbar und immer aktuell. Mit wenigen Klicks finden Sie die passenden Produkte und Zubehör und übernehmen die komplette Auswahl automatisch in Ihre eigenen Programme. Oder Sie drucken sie einfach als PDF für Ihren Kunden aus.

Angebots- und Planungsunterstützung

Wenn die optimale Systemkonfiguration schwer zu finden ist, wenn Sie Hilfe brauchen bei der Planung oder der Angebotserstellung, dann rufen Sie die Hotline für Angebots- und Planungsunterstützung an! Mit dem Fachwissen unseres vernetzten Kompetenzteams können Sie sicher sein, Ihrem Kunden das perfekte Angebot zu machen.

Werkskundendienst und Profi Hotline

Immer da, immer nah: So ist der Vaillant Service. Über 270 erfahrene Kundendienst-Techniker sind jederzeit bereit, Sie schnell und kompetent zu unterstützen. Am bequemsten erteilen Sie Ihren Auftrag an den Vaillant Werkskundendienst online, d. h. im Bereich KundendienstAKTIV. Dort können Sie auch den Status Ihrer Aufträge verfolgen.

Wenn Sie lieber das Telefon benutzen: 0180 5 999 150*. Hier die Servicezeiten der Kundendienst-Auftragsannahme:

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

Kompetente Hilfe per Telefon bietet die Profi Hotline: Die Vaillant Technikspezialisten leisten nicht nur fachmännische Stör- und Diagnoseberatung und ermitteln das richtige Ersatzteil, sie sagen Ihnen auch, in welchem unserer 1.500 Großhändler-Depots Ihr Ersatzteil verfügbar ist.

WerbungAKTIV und WebSTART

Mit individueller Werbung Kunden finden und binden: Bequeme Servicetools verhelfen Ihnen zu maßgefertigter Werbung mit Ihrem Firmenlogo und Absender - von der Visitenkarte über Anzeigen bis zu Plakaten. Und mit Vaillant WebSTART steht Ihnen ein Komplettservice zur schnellen und günstigen Gestaltung Ihrer eigenen professionellen Homepage zur Verfügung.

TrainingAKTIV

Weil es in Handwerk und Technik immer wieder Neues zu lernen gibt, unterhält Vaillant 22 Training-Center, wo an über 400 betriebsbereiten Geräten jedes Jahr etwa 2.000 Trainingsmaßnahmen stattfinden. Die Themen, Termine und Orte sehen Sie im FachpartnerNET - wo Sie auch gleich für sich und Ihre Mitarbeiter buchen können.

Vaillant winSOFT

Das Programmpaket enthält neben umfangreichen Planungshilfen auch Programme für die sichere und effiziente Büro- und Verwaltungsorganisation. Übrigens: Vaillant winSOFT wurde mehrfach ausgezeichnet.

*14 Cent/Min. aus dem deutschen Festnetz, aus Mobilfunk max. 42 Cent/Min.

