

Warum Vaillant?

Damit kraftvolle Effizienz einzieht.



■ ecoVIT exklusiv

Weil  **Vaillant** weiterdenkt.



Warum ecoVIT exklusiv?

Weil sich Leistung und Sparsamkeit nicht ausschließen.

Als Anbieter effizienter Systemlösungen erfüllt Vaillant die Bedürfnisse und Wünsche von Menschen, die weiterdenken. Menschen, die mehr wissen und besser leben wollen. Menschen, die einen sparsamen Umgang mit Ressourcen und eine hohe Lebensqualität miteinander verbinden wollen.

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. Der Gas-Brennwertkessel ecoVIT exklusiv steht beispielhaft für die Kompetenz von Vaillant in puncto leistungsstarker Brennwerttechnik. Mit seinen flexiblen Leistungsgrößen und der Kaskadenoption verbindet der ecoVIT exklusiv auch in Mehrfamilienhäusern und Gewerbegebäuden unterschiedlichster Nutzfläche große Sparsamkeit und hohen Komfort.

Die Nutzung erneuerbarer Energien steht für Vaillant dabei stets im Vordergrund. Der ecoVIT exklusiv lässt sich perfekt mit den Solarkollektoren auroTHERM kombinieren und arbeitet damit noch effizienter und umweltschonender. Genau dafür setzt Vaillant sich ein - als die Marke, die schon jetzt Antworten auf die Fragen der Zukunft hat. Weil Vaillant weiterdenkt.

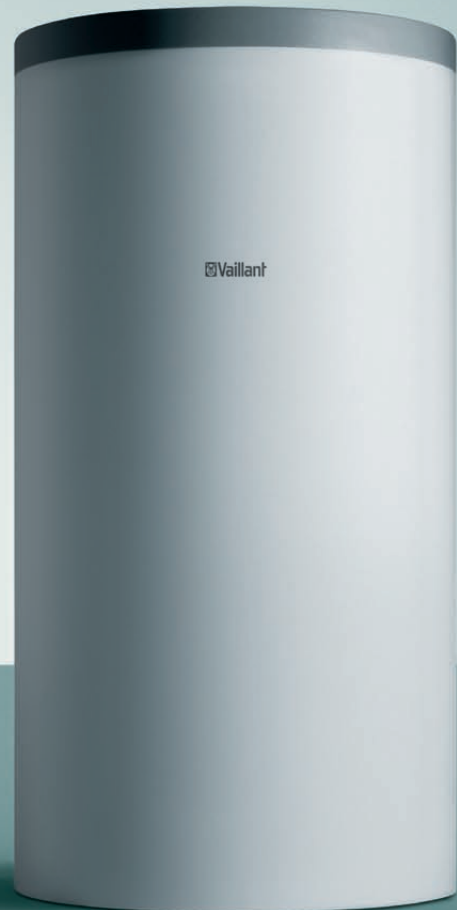


System ecoVIT exklusiv	4
Gas-Brennwertkessel ecoVIT exklusiv	6
Solarunterstützung	10
Regelung	12
Warmwasserspeicher	14
Kaskadenlösungen	16
Wohnungsstation uniSAT	17
Wohnungslüftung recoVAIR	18
Abgasführungen	19
Systemkombinationen und Zubehör	20
Technische Daten	22
Vaillant Services	27

ecoVIT exklusiv:

Komfortabel Energie sparen.





Mehr saubere Kraft

Der Gas-Brennwertkessel ecoVIT exklusiv verbindet höchsten Wohnkomfort und eine niedrige Energierechnung. Mit seinen Leistungsgrößen von 22 bis 65 kW ist der ecoVIT exklusiv speziell auf die Anforderungen von Ein- und Mehrfamilienhäusern zugeschnitten. Die moderne Vaillant Brennwerttechnik senkt die Energiekosten gegenüber herkömmlichen Heizgeräten um bis zu 15 % und entlastet im gleichen Maß die Umwelt.

Mehr erneuerbare Energie

Besonders effizient arbeitet der ecoVIT exklusiv, wenn er mit dem Vaillant Solarsystem auroTHERM kombiniert wird. Beispielhaft ist das abgebildete System aus ecoVIT exklusiv, dem Vakuum-Röhrenkollektor auroTHERM exklusiv und dem Solarkombispeicher auroSTOR VPS SC 700. Es nutzt die Sonnenenergie gleichzeitig zur Warmwasserbereitung und zur Heizungsunterstützung - und wird deshalb auch besonders großzügig gefördert.

Mehr Möglichkeiten

Ein System ecoVIT exklusiv bietet nicht nur technischen Fortschritt, der sich in großer Langlebigkeit und einer deutlich entlasteten Haushaltskasse zeigt. Auch die intelligente Regelung, das komfortable Bedienungskonzept und die schnelle Installation lassen kaum noch Wünsche offen. Und dank eBUS-Elektronik steht auch künftigen Erweiterungen nichts im Weg - der ecoVIT exklusiv bietet für alle Anforderungen die perfekte Lösung.



Kraftvoll und robust:

der ecoVIT exclusiv



Der Gas-Brennwertkessel ecoVIT exklusiv ist im Keller von Ein- und Mehrfamilienhäusern zu Hause. Mit seinem großen Wasserinhalt von bis zu 100 Litern und dem Edelstahl-Glattrohr-Wärmetauscher bietet der ecoVIT exklusiv alle Vorteile eines echten Kessels: problemlose Auslegung und Planung, ruhiger und robuster Betrieb, lange Lebensdauer.

Brennwerttechnik für geringen Verbrauch ...

Dank der Vaillant Brennwerttechnik überzeugt der ecoVIT exklusiv durch eine Senkung der Schadstoffemissionen und einen hervorragenden Normnutzungsgrad von 109 % (H_i). Der große Modulationsbereich sichert einen gleichmäßigen, leisen Betrieb durch lange Brennerlaufzeiten und geringe Taktzahlen. Kurz: Der ecoVIT exklusiv verbindet gekonnt die Vorteile eines Kessels mit der Effizienz der Brennwerttechnik.

... auch bei der Warmwasserbereitung

Der Normnutzungsgrad des ecoVIT exklusiv liegt bei der Speicherladung mit bis 104 % (H_i) deutlich höher als bei herkömmlichen Geräten. Möglich wird dies durch das Aqua-Kondens-System. Zwei separate Rücklaufanschlüsse ermöglichen eine bessere Temperaturschichtung im Kessel, so dass im oberen Bereich die gewünschte Vorlauftemperatur noch schneller verfügbar ist. Das kältere Wasser im unteren Bereich bewirkt gleichzeitig eine optimale Kondensation.

Vorbildliche Effizienz trifft gutes Design

Selbstverständlich erfüllt der ecoVIT exklusiv auch in puncto Design höchste Ansprüche. Ob als reiner Heizungskessel oder kombiniert mit dem in Funktion und Design perfekt abgestimmten Schichtladespeicher actoSTOR VIH K 300 - der ecoVIT exklusiv macht in jeder Hinsicht eine gute Figur.



Leichte Handhabung,

schnelle Installation





Schneller Anschluss

Schon bei der Installation macht sich der ecoVIT exklusiv bezahlt: Er kommt ohne Mindestumlaufwassermenge, Überströmventil und hydraulische Weiche aus. Die vorgefertigten Rohrgruppen mit förderfähigen Hocheffizienz-Pumpen (Effizienz-Klasse A) für direkte und geregelte Heizkreise sowie die Speicherladesets ermöglichen eine schnelle Montage des kompletten Heizungssystems. Durch die verwechslungssicheren Steckverbindungen des Systems Pro E und die Verpolungssicherheit der zweiadrigen eBUS-Systemschnittstelle wird auch die Elektroinstallation erheblich vereinfacht.

Zügige Modernisierung

Bei der Modernisierung von Heizungsanlagen überzeugt der ecoVIT exklusiv durch seine einfache und schnelle Installation. Der sparsame Gas-Brennwertkessel kann leicht in bestehende Heizungsanlagen eingebunden werden, da vorhandene Komponenten wie z. B. das Ausdehnungsgefäß und die Pumpe weiterverwendet werden können.

Einfacher Neubau

Selbst komplexe Anlagen können mit dem ecoVIT exklusiv ohne großen Aufwand realisiert werden. Vom Brennwertkessel über die Warmwasserbereitung bis hin zur intelligenten Regelungstechnik bietet Vaillant alle für die Installation notwendigen Systemkomponenten. Eine Vielzahl von Abgaskomponenten für jede denkbare Einbausituation rundet das Programm ab.

Leichte Inbetriebnahme

Das bekannte Vaillant Reglerprogramm sorgt für eine besonders schnelle Inbetriebnahme. Das beleuchtete Klartextdisplay des ecoVIT exklusiv zeigt den Gerätestatus, gibt Wartungshinweise und -entsprechend programmiert - die Service-Telefonnummer des Fachhandwerkers an. Eventuelle Unregelmäßigkeiten können schnell behoben werden, denn auch die eindeutige Störungsdiagnose wird im Klartext angezeigt. Und in Kombination mit dem Internet-Kommunikationssystem vnetDIALOG ist auch die Fernparametrierung und -einstellung realisierbar.



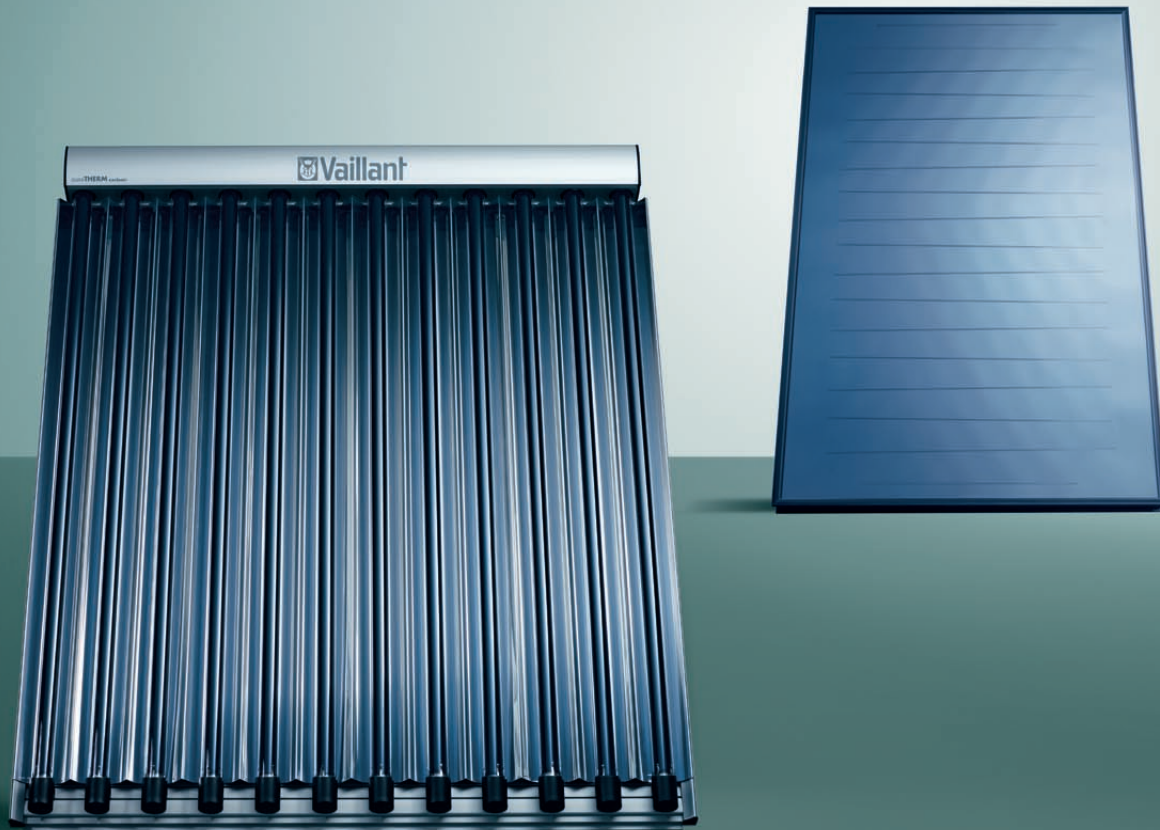
Edelstahl-Glattrrohr-Wärmetauscher

Der Gas-Brennwertkessel ecoVIT exklusiv auf einen Blick:

- Leistungsgrößen 22, 28, 36, 47 und 65 kW
- Normnutzungsgrad 98 % (H_s)/109 % (H_i)
- Solare Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung kombinierbar
- Aqua-Kondens-System (AKS)
- Regelungstechnik für alle Anwendungen
- eBUS-Elektronik
- DIA-System mit Klartextdisplay, beleuchtet
- Abgaskomponenten für jede Einbausituation
- Für Ein- und Mehrfamilienhäuser bis 1.000 m² als Einzelkessel
- Einfache Einbindung in komplexe Anlagen
- Abmessungen (H x B x T) 1.257 x 570 x 691 mm
- Technische Daten siehe Seite 22

Volle Unterstützung mit

kostenloser Sonnenenergie



Vakuum-Röhrenkollektor auroTHERM exclusiv und Flachkollektor auroTHERM plus

Ganzjährige Wärme für mehr Effizienz

Um die größtmögliche Energieersparnis zu erzielen, sollte man seine Rechnung nicht ohne die Sonne machen. Jeder ecoVIT exclusiv verbündet sich gern mit der Sonne, um die Heizkosten noch weiter zu senken. Denn das passende Vaillant Solarsystem erwärmt nicht nur ganzjährig das Trinkwasser, sondern unterstützt von Frühling bis Herbst auch den Heizkreislauf.

Höchste Solarerträge aus der Röhre

Der Vakuum-Röhrenkollektor auroTHERM exclusiv gewährleistet die größtmögliche Energieausbeute durch keramikbeschichtete CPC-Spiegel und hagelschlagsicheres Doppelglas. 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 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 neuen 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 einfacher denn je.

Gespeicherte Sonne zum Wohlfühlen

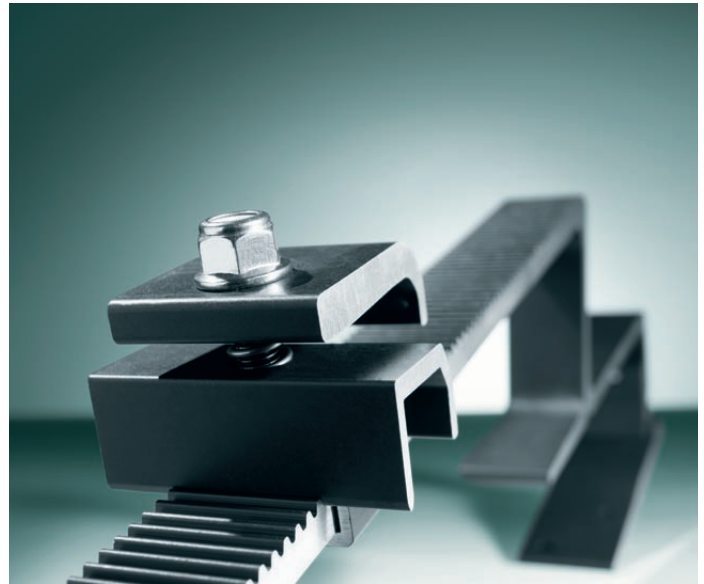
Vaillant Solarspeicher liefern jederzeit warmes Wasser: Der auroSTOR VIH S mit 300 bis 500 Litern Speicherinhalt ist die perfekte Lösung für Ein- und Zweifamilienhäuser. Der Solarkombispeicher auroSTOR VPS SC mit automatischer Schnellaufheizung versorgt mit 700 oder 1.000 Litern Inhalt auch Mehrfamilienhäuser,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

Sonne im System - Geld auf dem Konto

Die Kombination von hocheffizienter Brennwerttechnik und Solarenergie wird mit hohen Zuschüssen von Bund, Ländern, Kommunen und Energieversorgern gefördert. Für die Nutzung solarer Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung beträgt der Zuschuss zurzeit 105 EUR je m² installierter Kollektorfläche. Damit Vaillant Kunden die maximal mögliche Förderung erhalten, können unsere Fachpartner die Broschüre „Marktanreizprogramm 2009“ und das Vaillant Förder-Wunder nutzen: Vaillant Experten prüfen alle Möglichkeiten und erzielen so die optimale Fördersumme für jedes individuelle Projekt.

Die Solarunterstützung auf einen Blick:

- Vaillant Komplettangebot für solare Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung
- Vakuum-Röhrenkollektoren und Flachkollektoren
- Flexible Montagemöglichkeiten; einheitliches System für Aufdach- und Flachdachmontage aller Vaillant Kollektoren
- Optimiertes Indachmontagesystem
- Innovatives Rahmengestell für die Freiaufstellung
- Intelligenter Solarsystemregler auroMATIC 620/3
- Passende Solarspeicher für jeden Bedarf
- Vaillant Förder-Wunder zur Sicherung der maximalen Fördermittel für jedes Projekt
- Technische Daten siehe Seite 24



Einheitliche Dachanker für alle Kollektoren



Solarkombispeicher auroSTOR VPS SC



Die perfekte Regelung

ist wirklich kinderleicht.

Mit dem einheitlichen Bedienkonzept für alle Regelaufgaben lässt sich jeder ecoVIT exklusiv schnell und sicher bedienen: Ein Dreh, ein Klick, und alles ist geregelt.

Mit eBUS bereit für die Zukunft

Die modernen Vaillant Regler sind modular aufgebaute, selbstkonfigurierende Systeme. Daher kann der ecoVIT exklusiv flexibel an alle - auch zukünftigen - Bedürfnisse angepasst werden. Zum Beispiel lässt sich ein vorhandener Kessel ganz einfach mit weiteren Komponenten kombinieren, sei es zur Einbindung erneuerbarer Energien oder zur Erfüllung wachsender Komfortansprüche.

eBUS-Systemschnittstellen erleichtern die Zusammenarbeit der einzelnen Systemkomponenten. Der eBUS bietet außerdem ein Plus für die Installationssicherheit: Er braucht nur eine zweiadrige Leitung, die sich verpolungssicher anschließen lässt. Und er unterstützt das Internet-Kommunikationssystem vnetDIALOG, mit dem der ecoVIT exklusiv auf Wunsch schon jetzt vollständig per Internet eingestellt werden kann.

Raumtemperaturgeführt: calorMATIC 392/392f

Mit dem calorMATIC 392 wird der ecoVIT exklusiv zeit- und raumtemperaturabhängig gesteuert. Dank frei programmierbarer Tages- und Wochenprogramme lassen die Heizzeiten sich den individuellen Bedürfnissen anpassen. Die Umschaltung zwischen Tag- und Nachtbetrieb erfolgt automatisch.

Die Funkdatenübertragung beim calorMATIC 392f spart Kosten und vereinfacht die nachträgliche Installation, weil die Kabelverlegung entfällt. Der Regler kann im Wohnbereich ganz nach Wunsch positioniert werden.

Witterungsgeführt: calorMATIC 430/430f

Der calorMATIC 430 steuert die Heizungsanlage automatisch entsprechend der Außentemperatur. Er verfügt über eine Sommer- und Winterzeitautomatik und DCF-Langwellen-Funkuhr-Empfang. Die wichtigsten Alltagsfunktionen lassen sich besonders einfach regeln: dank der Grundanzeige für Betriebsart und Soll-Raumtemperatur in besonders großer Schrift. Das beleuchtete Display ist auch bei schlechtem Licht gut ablesbar.



Witterungsgeführter Regler calorMATIC 430



Solarregler auroMATIC 620/3

In Verbindung mit dem Mischmodul VR 61 ist der calorMATIC 430 auch als Zweikreisregler einsetzbar und mit dem Solarmodul VR 68 als Solarregler.

Der calorMATIC 430 lässt sich im Heizgerät einbauen oder im Wohnbereich als Fernbediengerät installieren. Noch bequemer wird's mit dem calorMATIC 430f: Funkaußenfühler und Funkdatenübertragung stellen den drahtlosen Kontakt her, Kabel werden überflüssig.

Für Solarkomplettsysteme: auroMATIC 620/3

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

Mit individuell einstellbaren Heizprogrammen kann der persönliche Wärmebedarf schnell und einfach programmiert werden. Dank der integrierten Funkuhr erfolgt die Sommer- und Winterzeitumstellung vollautomatisch.

Für größere Anlagen: calorMATIC 630/3

Der calorMATIC 630/3 besitzt eine zentrale Bedienoberfläche, mit der er bis zu acht Heizgeräte in Kaskade und bis zu 15 Heizkreise steuert, die individuell konfiguriert werden können. Dabei zeigt sein Klartextdisplay stets die aktuelle Betriebsart an. Zusätzlich verfügt er über eine Sommer- und Winterzeit-Automatik sowie Urlaubs- und Late-Night-Sonderfunktionen.

Die Regelung auf einen Blick:

- Einheitliches Bedienkonzept für alle Regelungsaufgaben
- Witterungs- und raumtemperaturgeführter Betrieb
- Individuell einstellbare Programme für jeden Heizkreis
- Regelung von Heizung und Solaranlage über ein Gerät mit Erweiterungsmodulen (VR 61, VR 68)
- Busmodulares Regelungssystem für komplexe Heizungsanlagen
- 3 Heizzeiten pro Tag - zur unabhängigen Steuerung von Heizung/Warmwasser und Zirkulationspumpe
- eBUS-Systemschnittstelle für flexible Anpassung und Erweiterbarkeit
- Einfache Montage und individuelle Anbringung durch kabellose Anbindung bei calorMATIC 392f und 430f
- Fernbediengeräte für alle Systemregler verfügbar
- Kommunikationsfähigkeit per Internet durch vrnetDIALOG
- Technische Daten siehe Seite 26

Warmwasserkomfort

der Extraklasse



ecoVIT exclusiv mit Schichtladespeicher actoSTOR VIH K 300



Schichtladespeicher actoSTOR VIH RL

Starke Partner ...

Die perfekte Ergänzung zum ecoVIT exclusiv sind die Warmwasserspeicher actoSTOR. Dank moderner Schichtladetechnik gewährleisten sie höchsten Warmwasserkomfort. So ist der im Design perfekt an den ecoVIT exclusiv angepasste actoSTOR VIH K 300 mit seinen 150 Litern Inhalt genauso leistungsfähig wie ein 300-Liter-Rohrschlängenspeicher. Bei entsprechender Heizkesselleistung können so bis zu 10 Wohneinheiten optimal mit Warmwasser versorgt werden.

... für viele Vollbäder

Perfekt für größere Objekte mit bis zu 50 Wohnungen sind die bekannten uniSTOR Warmwasserspeicher bis 500 Liter und besonders die effizienten Schichtladespeicher actoSTOR VIH RL mit 300, 400 oder 500 Litern Volumen und Schichtladesystemen mit 60 kW oder 120 kW. Sie sind in Verbindung mit den neuen Vaillant Reglern mit jeder Heizungsanlage kombinierbar, zum Beispiel für die ideale Kombination mit dem ecoVIT exclusiv ab 36 kW.

Die Schichtladespeicher actoSTOR VIH RL sind die reinsten Sparspeicher: Mit ActoNomic, dem patentierten effizienten Schichtladeverfahren, sorgen sie für hohe Brennwertnutzung und hohen Warmwasserkomfort. Und dank ihres hochwertigen, extra dicken Dämmmaterials geht kaum noch Wärmeenergie verloren.

Modularer Aufbau, leichte Installation

Das neue Wärmedämmungskonzept ist in Segmentbauweise konstruiert und leicht demontierbar. Der actoSTOR kann transportiert und aufgebaut werden, ohne die Verkleidung zu verschmutzen oder zu beschädigen.

Der modulare Aufbau aus Schichtladesystem und Speicherbehälter macht die Aufstellung noch einfacher. Und da der größte actoSTOR nur knapp zwei Meter hoch ist, passt er auch in niedrige Räume. Die Wartung ist ebenfalls unkompliziert: Alle actoSTOR VIH RL sind mit einer wartungsfreien Titan-Inert-Anode ausgestattet und werden durch die Speicherelektronik permanent überwacht. Alle Komponenten sind von oben zugänglich.



Solarkombispeicher auroSTOR VPS SC 700

Schichtdienst statt Dauereinsatz spart Zeit - und Geld

Im actoSTOR wird das Wasser durch einen externen Plattenwärmetauscher erwärmt und von oben in den Speicher geschichtet. Daher steht sofort nach Beginn der Speicherladung warmes Wasser mit Wunschtemperatur zur Verfügung. Die Heizleistung wird jedoch nur für die jeweils benötigte Menge eingesetzt. Und selbst bei vollständiger Entleerung ist das Wasser schnell wieder auf Solltemperatur. So spart der actoSTOR Zeit und Heizenergie und ist dabei doppelt so leistungsstark wie ein Rohrschlängenspeicher gleicher Größe.

Solarspeicher: freie Wahl für erneuerbare Energie

Das Vaillant Solarspeicherprogramm lässt keine Wünsche offen. Ob solare Heizungsunterstützung oder solare Warmwasserbereitung: Das umfangreiche Programm an Solarspeichern ermöglicht die maßgeschneiderte Unterstützung von ecoVIT exklusiv Systemen mit kostenloser Sonnenenergie.

Die Schichtladespeicher auf einen Blick:

- Warmwasserspeicher mit 150, 300, 400 und 500 Litern Volumen
- Patentiertes effizientes Schichtladeverfahren ActoNomic
- Deutlich schnellere Aufheizung im Vergleich zu Rohrschlängenspeichern
- Permanente Brennwertnutzung auch bei Speicherladung (Aqua-Kondens-System)
- Wartungsfreie Fremdstromanode serienmäßig; bei actoSTOR VIH RL: Titan-Inert-Anode
- Anzeige des Anodenstatus bzw. Status der Wärmeübertragung per Display bzw. vernetDIALOG
- Flexible Anschlussmöglichkeiten
- Zeit- und kostensparende Installation durch Segmentbauweise und modularen Aufbau bei actoSTOR VIH RL
- Technische Daten siehe Seite 23

Kaskadenlösungen ecoVIT exklusiv:

mehrfach gut



ecoVIT exklusiv in Zweier-Kaskade

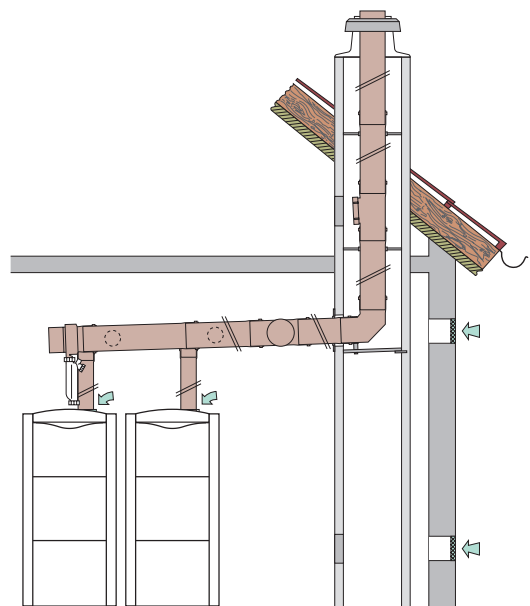
Kaskadenanlagen erweitern den Einsatzbereich der Vaillant Gas-Brennwertkessel ecoVIT exklusiv beträchtlich. Durch Zusammenschalten von Einzelgeräten können Heizleistungen bis 188 kW (Vierer-Kaskade) realisiert werden. Bei 65-kW-Geräten in Dreier-Kaskade sind bis zu 195 kW möglich.

Vaillant bietet für den Bau von Kaskadenanlagen ein komplettes Kaskaden-Zubehörprogramm an. Hierzu gehören hydraulische Weichen, witterungsgeführte Regler für modulierende Betriebsweise sowie eine spezielle Abgasführung für die Kaskadenschaltung von Einzelgeräten.

Kaskaden mit Gas-Brennwertkesseln ecoVIT exklusiv eignen sich ideal für Modernisierungsmaßnahmen im großen Leistungsbereich, z.B. in Mehrfamilienhäusern, öffentlichen Gebäuden oder gewerblich genutzten Gebäuden. Dank ausgereifter Technologie kommt die Abgaskaskade ohne Rückschlagklappe aus, was die Wartung des kompletten Systems erheblich vereinfacht.

Kaskaden-Abgassysteme:

- Abgaskomponenten für Kaskadenschaltung von vier Geräten gleichen Typs und gleicher Leistung
- Für raumluftabhängige Betriebsweise
- Robuste Kunststoffrohre, Nenndurchmesser 130 mm
- Einfache Längen Anpassung



Raumluftabhängige Kaskaden-Abgasführung



Dezentraler Wärmekomfort für

die Modernisierung

Höchster Warmwasserkomfort inklusive Warmstart ...

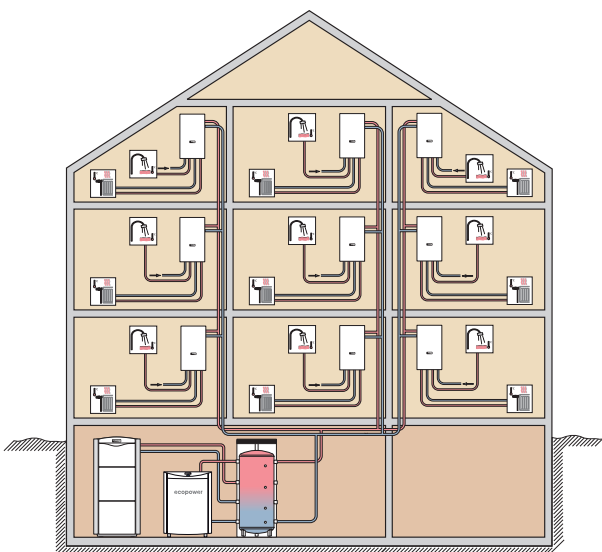
Mit der Wohnungsstation uniSAT bietet Vaillant jetzt ein System, das zentrale Wärmeerzeugung mit individueller und dezentraler Wärmeversorgung verbindet. Durch das Wärmetauscherkonzept bietet die Wohnungsstation höchsten Wasserkomfort bei größter Zuverlässigkeit. Über die zwei Heizungsstränge aus Vor- und Rücklauf wird das bereitgestellte Heizwasser auf jede Etage und in jede Wohneinheit geleitet. Dort stellt die uniSAT Wohnungsstation die vom ecoVIT exklusiv erzeugte Wohnwärme zur Verfügung. Jede Wohnung wird dabei individuell über einen Raumthermostaten geregelt.

... 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.



Wohnungsstation uniSAT für den Wandeinbau



uniSAT im Mehrfamilienhaus

Die Wohnungsstation uniSAT auf einen Blick:

- Wohnungsstationen für die dezentrale Wärme- und Warmwasserversorgung mit einem Heizkessel und Pufferspeicher
- Komplettsysteme inklusive Heizgerät, Pufferspeicher, Zubehör, Regelungstechnik und Wohnungsstation von Vaillant erhältlich
- Geeignet für die Beheizung und Warmwasserbereitung für Etagenwohnungen bis 150 m² Grundfläche bei einem Wärmeenergiebedarf von 100 W/m²

Lüften und sparen:

durch Wärmerückgewinnung



Wohnungslüftung recoVAIR mit Bypass

Intelligent Wärme erneuern

Alle Neubauten brauchen gemäß DIN 1946-6 ein fachmännisches Lüftungskonzept. Unter den vielen Möglichkeiten ist der Einsatz eines zentralen Lüftungsgerätes mit Wärmerückgewinnung die komfortabelste und gleichzeitig wirtschaftlichste Lösung. Doch auch modernisierte Gebäude - und deren Bewohner - profitieren von einem intelligenten Lüftungssystem wie recoVAIR.

Das Lüftungssystem recoVAIR sorgt für gesundes Raumklima und eine ebenso gesunde Bausubstanz. Und dank effizienter Wärmerückgewinnung wird nicht nur die Umwelt geschont, sondern auch die Haushaltskasse: Die Gebäudeheizlast reduziert sich um durchschnittlich 20%. Entsprechend kleiner kann die Leistung des Heizgeräts ausfallen.

Aufatmen und Heizkosten sparen

recoVAIR besitzt so feinporige Filter, dass Staub und Pollen nicht ins Haus kommen. Gleichzeitig werden CO₂ und Feuchtigkeit nach draußen geleitet. Das schont die Bausubstanz und entzieht Hausstaubmilben und Schimmelpilzen den Lebensraum. Selbst Allergiker können wieder aufatmen.

Dabei leitet recoVAIR zwar die Abluft, aber nie die Wärme aus dem Haus: Die Abluft durchströmt einen Wärmetauscher und überträgt die damit transportierte Wärme an die einströmende Frischluft, ohne dass die beiden Luftarten miteinander in Berührung kommen. Die frische Zuluft strömt vorgewärmt in den Raum ein, der entsprechend weniger geheizt werden muss: recoVAIR hat einen Wärmerückgewinnungsgrad von bis zu 95%.

Wohnungslüftung recoVAIR auf einen Blick:

- Kontrollierte Wohnungslüftung mit Wärmerückgewinnung
- Zwei Leistungsgrößen: 275 und 350 m³ Luftdurchsatz pro Stunde für Wohnflächen bis 180 oder 250 m²
- Digitale Fernbedienung mit 3-Stufen-Schaltung, Automatik, Tag-, Nacht- und Party-Betrieb, zeitgesteuerte Filterüberwachungsanzeige
- Zubehör: zuschaltbarer Bypass für Sommerbetrieb
- Leichte Einbringung: nur 38 bzw. 39 kg Gewicht
- Einfache Montage per „Plug and Play“
- Mit allen Heizsystemen kombinierbar



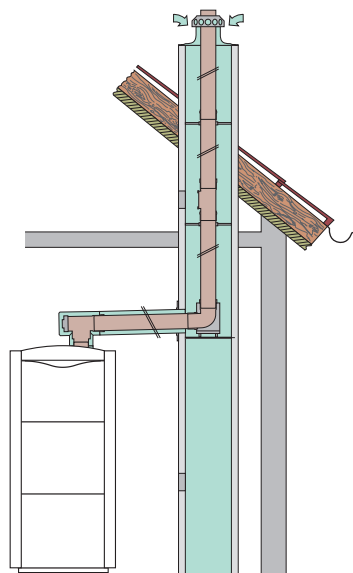
Flexible Abgaslösungen

für jede Anwendung

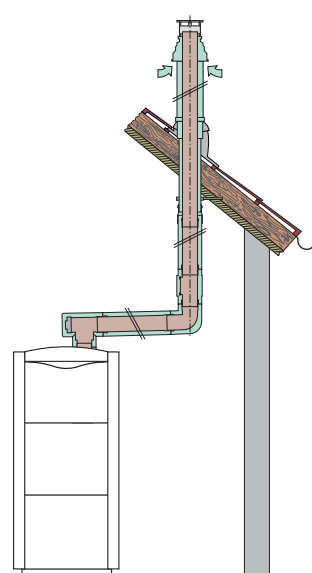
Das umfangreiche systemzertifizierte Luft-/Abgaszubehör von Vaillant bietet für jede Einbausituation die passende Lösung. Ob der ecoVIT exclusiv im Keller, im Wohnbereich oder als Dachheizzentrale aufgestellt wird - nahezu jede Einbausituation ist realisierbar. Bei der Modernisierung sorgen die flexiblen und starren Vaillant Kunststoff-Abgasleitungen im Format DN 80 für einen besonders schnellen Anschluss des ecoVIT exclusiv.

Die Luft-/Abgasführung auf einen Blick:

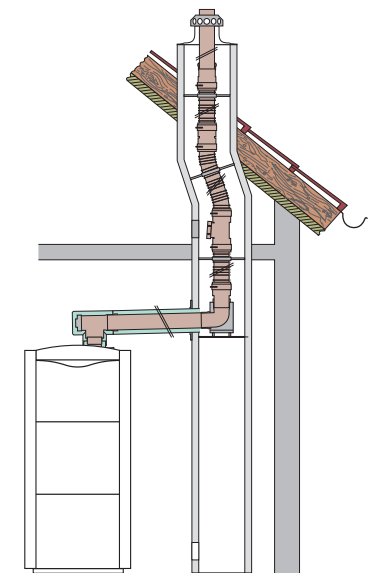
- Systemzertifiziertes und zugelassenes Abgaszubehör für jede Einbausituation
- Robuste Kunststoffrohre, starr und flexibel
- Einfache Längenanpassung
- Konzentrische Luft-/Abgasführung im Durchmesser 80/125 mm
- Möglichkeit des Schachteinbaus über Kunststoffrohre DN 80 oder DN 100



Der konzentrische Anschluss an eine Abgasleitung DN 80 im Schacht ermöglicht einen raumluftunabhängigen Betrieb und damit die Aufstellung des ecoVIT exclusiv im Wohnbereich.



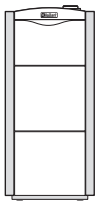
Die konzentrische Luft-/Abgasführung über das Dach ermöglicht ebenfalls einen raumluftunabhängigen Betrieb und damit die Aufstellung des ecoVIT exclusiv im Wohnbereich. Ein Schornstein ist nicht erforderlich.



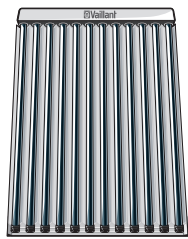
Eine besonders montagefreundliche Lösung zur Sanierung von Schornsteinen ist die flexible Kunststoff-Abgasleitung im Format DN 80, die in den Kamin eingezo-gen wird.

Alles aus einer Hand:

maßgeschneiderte Systeme



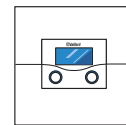
ecoVIT exclusiv



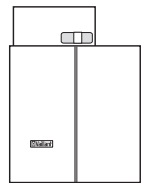
auroTHERM exclusiv



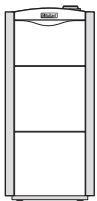
auroSTOR VPS SC



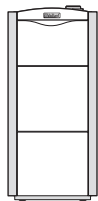
auroMATIC 620/3



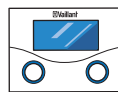
recoVAIR



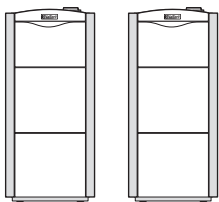
ecoVIT exclusiv



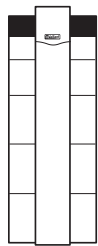
actoSTOR VIH K



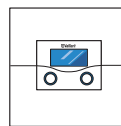
calorMATIC 430



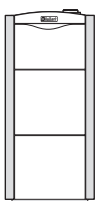
ecoVIT exclusiv Kaskade



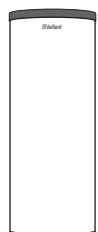
actoSTOR VIH RL



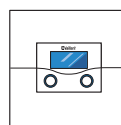
calorMATIC 630/3



ecoVIT exclusiv



Pufferspeicher VPS



calorMATIC 630/3



uniSAT



uniSAT



uniSAT



Für höchste Effizienz im Ein- und Zweifamilienhaus: der ecoVIT exclusiv mit solarer Heizungsunterstützung und Warmwasserbereitung. Gemeinsam mit Vakuum-Röhrenkollektor auroTHERM exclusiv, Solarkombispeicher auroSTOR VPS SC, Wohnungslüftung recoVAIR und Solarregler auroMATIC 620/3 entsteht ein Gas-Brennwertsystem, das keine Wünsche mehr offenlässt.

Klassische Lösung im Ein- und Zweifamilienhaus: Der ecoVIT exclusiv sorgt gemeinsam mit dem passenden Schichtladespeicher actoSTOR VIH K und dem witterungsgeführten Regler calorMATIC 430 für eine so komfortable wie sparsame Wärme- und Warmwasserversorgung.

Volle Kraft für große Häuser: Mit mehreren ecoVIT exclusiv in Kaskade und dem Schichtladespeicher actoSTOR VIH RL ist die Versorgung auch dutzender Wohneinheiten mit Wohnwärme und Warmwasser kein Problem. Gesteuert wird die energiesparende Heizanlage vom Regler calorMATIC 630/3, der bis zu vier ecoVIT exclusiv in Kaskade und 15 Heizkreise regeln kann.

Dezentraler Wärmekomfort für mehrere Wohnungen: Der ecoVIT exclusiv mit 65 kW, die Wohnungsstation uniSAT, der Pufferspeicher VPS und der Regler calorMATIC 630/3 ergeben ein beispielhaftes System für die komfortable und effiziente Modernisierung von Mehrfamilienhäusern.



Schneller Anschluss für Rohrgruppen. Die Rohrgruppenstation mit integrierter Hocheffizienz-Pumpe (Effizienz-Klasse A) optimiert die Einbindung von Rohrgruppen in die Hydraulik einer Heizungsanlage. Wahlweise mit oder ohne 3-Wege-Mischer erhältlich.



Für die wandhängende Montage: Die Kondenswasserpumpe ecoLEVEL verfügt über 0,5 Liter Tankvolumen und ist überall flexibel einsetzbar, wo kein natürlicher Kondenswasserablauf möglich ist. Eine elektronische Füllstandserkennung mit Sicherheitsabschaltung ist bereits integriert.

ecoVIT exclusiv	Einheit	VKK 226/4	VKK 286/4	VKK 366/4	VKK 476/4	VKK 656/4
Nennwärmeleistungsbereich bei 40/30 °C Erdgas E/LL	kW	7-23,5	8,5-28,9	11-37,5	14,1-48,2	19,6-66,3
Nennwärmeleistungsbereich bei 60/40 °C Erdgas E/LL	kW	6,6-22,4	8,1-27,5	10,5-35,7	13,5-46	18,7-63,2
Nennwärmebelastung max. bei Heizung	kW	22	27	35	45	62
Abgastemperatur max. ¹⁾	°C	70	75	75	75	75
Abgasmassenstrom max. ¹⁾	g/s	10	12,2	15,8	20,3	27,8
CO ₂ -Gehalt ¹⁾	%	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2
Abgaswertegruppe		G 51	G 51	G 51	G 51	G 51
Kondenswassermenge bei 40/30 °C, ca.	l/h	2,2	3	3,5	4,2	7,1
pH-Wert ca.		ca. 3,2	ca. 3,2	ca. 3,2	ca. 3,2	ca. 3,2
Anschlusswerte ²⁾ :						
Erdgas E (H _i = 9,5 kWh/m ³)	m ³ /h	2,3	2,9	3,7	4,8	6,6
Erdgas LL (H _i = 8,1 kWh/m ³)	m ³ /h	2,7	3,3	4,3	5,5	7,6
Vor- und Rücklaufanschluss		Rp 1	Rp 1	Rp 1	Rp 1	Rp 1
Gasanschluss		Rp 3/4	Rp 3/4	Rp 3/4	Rp 3/4	Rp 3/4
Luft-/Abgasanschluss	mm ø	80/125	80/125	80/125	80/125	80/125
Kesselabmessungen:						
Höhe	mm	1.257	1.257	1.257	1.257	1.257
Breite	mm	570	570	570	570	570
Tiefe	mm	691	691	691	691	691
Eigengewicht	kg	100	100	110	120	120

¹⁾Rechenwert zur Auslegung des Schornsteins nach DIN EN 13384-1 und 13384-2. ²⁾Bezogen auf 15 °C und 1.013 mbar.

actoSTOR	Einheit	VIH K 300
Speichernenninhalt	l	150
Zul. Betriebsüberdruck warmwasserseitig	bar	10
Zul. Betriebsüberdruck heizungsseitig	bar	4
Max. zul. Warmwassertemperatur	°C	85
Max. zul. Heizungswassertemperatur	°C	90
Bereitschaftsenergieverbrauch	kWh/24 h	1,47
Warmwasser-Ausgangsleistung (ecoVIT VKK 656)	l/10 min	419
Warmwasser-Dauerleistung max.	kW	60,2
Warmwasser-Dauerleistung max.	l/h	1.498
Leistungskennzahl N_L		10
Vor- und Rücklaufanschluss		G 1
Kaltwasseranschluss		G 1
Warmwasseranschluss		G 1
Zirkulationsanschluss		G 3/4
Speicherabmessungen:		
Höhe	mm	1.221
Breite	mm	570
Tiefe	mm	691
Gewicht (leer)	kg	90
Gewicht (befüllt)	kg	245

actoSTOR	Einheit	VIH RL 300-60	VIH RL 300-120	VIH RL 400-60	VIH RL 400-120	VIH RL 500-60	VIH RL 500-120
Speichernenninhalt	l	300	300	400	400	500	500
Zul. Betriebsüberdruck warmwasserseitig	bar	10	10	10	10	10	10
Zul. Betriebsüberdruck heizungsseitig	bar	10	10	10	10	10	10
Max. zul. Warmwassertemperatur	°C	85	85	85	85	85	85
Max. zul. Heizungswassertemperatur	°C	110	110	110	110	110	110
Bereitschaftsenergieverbrauch	kWh/24 h	1,8	1,8	2	2	2,2	2,2
Warmwasser-Ausgangsleistung	l/10 min	642	913	691	982	768	1.049
Warmwasser-Dauerleistung max.	kW	59	118	59	118	59	118
Warmwasser-Dauerleistung max.	l/h	1.449	2.899	1.449	2.899	1.449	2.899
Leistungskennzahl N_L		22	40	25	45	30	50
Vor- und Rücklaufanschluss		G 1 1/2	G 1 1/2	G 1 1/2	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	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	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4
Zirkulationsanschluss		R 3/4	R 3/4	R 3/4	R 3/4	R 3/4	R 3/4
Speicherabmessungen:							
Höhe	mm	2.004	2.004	1.704	1.704	2.004	2.004
Höhe Speicher ohne Ladeset	mm	1.760	1.760	1.460	1.460	1.760	1.760
Durchmesser	mm	660	660	810	810	810	810
Durchmesser ohne Wärmedämmung	mm	500	500	650	650	650	650
Gewicht (leer)	kg	100	125	120	145	135	160
Gewicht (befüllt)	kg	400	425	520	545	635	660

auroSTOR	Einheit	VPS SC 700
Speichernenninhalt, gesamt	l	670
Speichernenninhalt, Trinkwasser	l	180
Speichernenninhalt, Puffer	l	490
Bereitschaftsenergieverbrauch	kWh/24 h	3,6
Leistungskennzahl N_L		4
Zul. Betriebsüberdruck warmwasserseitig	bar	10
Max. Speicherwassertemperatur	°C	95
Solarwärmeaustauscher		
Zul. Betriebsüberdruck solarseitig	bar	6
Heizfläche	m ²	2,70
Heizwasserinhalt der Heizspirale	l	17,5
Max. Heizwasservorlauftemperatur	°C	95
Trinkwasserwärmetauscher		
Heizfläche	m ²	0,82
Zul. Betriebsüberdruck heizungsseitig	bar	3
Heizwasserinhalt der Heizspirale	l	4,8
Heizwasserbedarf	l/h	2.000
Druckverlust in der Heizspirale	mbar	45
Max. Vorlauftemperatur	°C	95
Warmwasser-Dauerleistung bei Heizw. (80/10/45 °C/24 kW)	l/h	610
Vor- und Rücklaufanschluss		R 1
Kaltwasseranschluss		R 3/4
Warmwasseranschluss		R 3/4
Zirkulationsanschluss		R 1/2
Geräteabmessungen:		
Höhe	mm	1.895
Höhe ohne Wärmedämmung	mm	1.655
Kippmaß	mm	1.765
Durchmesser	mm	950
Durchmesser ohne Wärmedämmung	mm	750
Gewicht ca.	kg	230

Zur problemlosen Einbringung rechts und links 10 mm Freiraum lassen.

Systemübersicht ecoVIT exklusiv	ecoVIT exklusiv				
	VKK 226	VKK 286	VKK 366	VKK 476	VKK 656
Warmwasserspeicher					
uniSTOR VIH R 120	●	●	●		
uniSTOR VIH R 150	●	●	●	●	●
uniSTOR VIH R 200	●	●	●	●	●
uniSTOR VIH R 300	●	●	●	●	●
uniSTOR VIH R 400	●	●	●	●	●
uniSTOR VIH R 500	●	●	●	●	●
VIH S 300	●	●	●	●	●
VIH S 400	●	●	●	●	●
VIH S 500	●	●	●	●	●
auroSTOR VPS SC 700	●	●	●	●	●
auroSTOR VPS SC 1000	●	●	●	●	●
actoSTOR VIH K 300	●	●	●	●	●
actoSTOR VIH RL 300			● ¹⁾	● ¹⁾	● ¹⁾
actoSTOR VIH RL 400			● ¹⁾	● ¹⁾	● ¹⁾
actoSTOR VIH RL 500			● ¹⁾	● ¹⁾	● ¹⁾
Regelungstechnik					
VRT 330	●	●	●	●	●
VRT 340f	●	●	●	●	●
VRT 392	●	●	●	●	●
VRC 430	●	●	●	●	●
calorMATIC 630/3	●	●	●	●	●
auroMATIC 620/3	●	●	●	●	●
Luft-/Abgassystem					
Schachtabgasleitung starr/flexibel	●	●	●	●	●
Dachdurchführung senkrecht/waagrecht	●	●	●	●	●
Fassaden-Abgasleitung	●	●	●	●	●
Anschluss an LAS-System	●	●	●	●	●
Kaskaden-Abgassystem	●	●	●	●	●
Rohrgruppe					
Geregelte Rohrgruppe	●	●	●	●	●
Direkte Rohrgruppe	●	●	●	●	●

● Empfehlenswert

● Möglich

¹⁾Ausstattung mit einem Regelgerät Typ calorMATIC 630/3 zwingend erforderlich.

Ausstattungsübersicht Regler	VRT 330	VRT 340f	calorMATIC 392(f)	calorMATIC 430(f)	calorMATIC 630/3	auroMATIC 620/3
Witterungsgeführter Regler				●	●	●
Raumtemperaturregler	●	●	●			
Für modulierende Betriebsweise geeignet	●	●	●	●	●	●
Anzahl Heizkreise				1	1 unger. 2 ger. - 14 ger. ¹⁾	2 unger. 1 ger. - 13 ger. ¹⁾
Einfaches Bedienkonzept mit Klartextanzeige			●	●	●	●
DCF-Funkuhr-Empfang			²⁾	●	●	●
Sommer-/Winterzeit-Automatik			²⁾	●	●	●
Einbaubar in ecoVIT				●		
Wandmontage	●	●	●	●	●	●
Partytaste	●	●				
Beleuchtetes Display				●	●	●
Thermische Desinfektion des Speichers					●	●
Parallele Speicherladung					●	●
Anzahl regelbare Heizgeräte (eBUS)	1	1	1	1	8	8
Kesselfolge-Umkehrschaltung					●	●
Trennschaltung bei Speicherladung					●	●
Zeitprogramm für Warmwasser		●	●	●	●	●
Zeitprogramm für Zirkulationspumpe			●	●	●	●
Raumtemperatur-Aufschaltung				●	●	●
Urlaubsfunktion	●	●	●	●	●	●
Wartungsmeldung			●	●	●	●
Außentemperaturanzeige			²⁾	●	●	●
Uhrzeitanzeige	●	●	●	●	●	●
Estrich-Trockenfunktion				●	●	●

¹⁾In Verbindung mit bis zu 6 Mischer-Modulen VR 60. ²⁾Als Zubehör erhältlich.

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 oder nutzen Sie die Vaillant Infoline 0180 5 824 55 268*!

Die neuen Vaillant Kundenforen

Die ganze Vaillant Welt erwartet Sie und Ihre Kunden. An immer mehr Standorten finden Sie das neue Markenerlebnis im Kundenforum: 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.

Das Vaillant Förder-Wunder

Sparen Sie sich viel Zeit und Mühe, und holen Sie dennoch für Ihre Kunden das Beste heraus! Auf der Basis Ihrer Angebote finden unsere Experten den optimalen Fördermix für jede Investition in erneuerbare Energien: Spätestens nach fünf Arbeitstagen erhalten Sie die fertig ausgefüllten



Anträge, die Ihr Kunde nur noch unterschreiben muss, um die höchstmögliche Fördersumme zu kassieren. Alles, was Sie dafür brauchen, gibt's im FachpartnerNET.

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 aber 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. Anruf genügt!

Marketing und Werbung

Mit individueller Werbung Kunden finden und binden: Bequeme Servicetools verhelfen Ihnen im Nu zu maßgefertigter Werbung mit Ihrem Firmenlogo und Absender, und zwar von der Visitenkarte bis zum Plakat, von der Anzeige bis zur Website: Wir unterstützen Sie bei der professionellen Gestaltung Ihrer eigenen Homepage. Gehen Sie einfach online!

Vaillant Trainings

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. Melden Sie sich und Ihre Mitarbeiter gleich an!

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.



Mix

Produktgruppe aus vorbildlich
bewirtschafteten Wäldern und anderen
kontrollierten Herkünften
www.fsc.org Zert.-Nr. SGS-COC-006106
© 1996 Forest Stewardship Council

Vaillant Deutschland GmbH & Co. KG

Berghauser Str. 40 ■ 42859 Remscheid

Infoline 0180 5 824 55 268 (14 Cent/Min. aus dem deutschen Festnetz, aus Mobilfunk max. 42 Cent/Min.)

Telefax 0800 999 8 333 ■ www.vaillant.de ■ info@vaillant.de