



Gas-Brennwertsystem • ecoCRAFT exklusiv

Sparsames Gas-Brennwertsystem für den großen Wärmebedarf



Vaillant Komfort für mein Zuhause



Gas-Brennwertsystem ecoCRAFT

Wohnungsstationen

Rundum wirtschaftlich 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 reagiert als einer der führenden Systemanbieter auf diese Anforderungen mit permanenten Verbesserungen seiner Heiztechnologien – und stimmt diese immer besser auf die Nutzung mit erneuerbaren Energien ab. So wie den Gas-Brennwertkessel ecoCRAFT exklusiv, mit dem sich hocheffiziente Heizsysteme mit solarer Unterstützung realisieren lassen. Vaillant ist die grüne Marke, die schon jetzt Antworten auf die Fragen der Zukunft hat.

Fit für die Zukunft

Österreichs Gaswirtschaft bekennt sich zu einer aktiven Klimaschutzpolitik und dem konsequenten Dekarbonisierungspfad. Seit Jahren bereiten die Gasversorger den flächendeckenden Umstieg auf sauberes, erneuerbares Gas vor. Und schon heute sind die Gasgeräte von Vaillant für diese Aufgabe gerüstet. So können die Gas-Brennwertgeräte ecoCRAFT mit 100% Bio-Erdgas sowie mit einem Wasserstoffanteil von bis zu 10% betrieben werden.





Original Vaillant Werkskundendienst	4
Gas-Brennwertsystem ecoCRAFT exklusiv mit Wärmegarantie ^{plus}	6
Solarsystem und Photovoltaik	12
Warmwasser- und Pufferspeicher	14
Intelligente Regelungstechnik	16
Wohnungsstationen thermoJET	18
Planungshinweise	22
Luft-/Abgasführung	24
Systemkombinationen	25
Technische Daten	26

Wir begleiten Sie ein Geräteleben lang.



Verbinden Sie die Heizung mit dem Internet und wählen Sie einen Vaillant Service-Vertrag, der zu Ihnen passt. Regeln Sie von überall auf der Welt Ihre Heizung via Smartphone und genießen Sie dabei vollen Schutz Ihres Gerätes und Ihrer Nutzerdaten. Für flexible Terminbuchungen, Produktregistrierungen, Stammdatenpflege uvm. steht Ihnen das Selbstbuchungs-Portal myVAILLANT Web zur Verfügung.

Internet-Komfort und Sicherheit



Geräteaktivierung



Nach der Montage durch den Installateur aktivieren wir Ihr Gerät und sorgen für eine optimale Geräteeinstellung. Das spart Betriebskosten, erhöht die Sicherheit und schont die Umwelt.

Umfangreiche Garantieleistungen



Mit dem Kauf eines Vaillant Gerätes erhalten Sie mindestens 24 Monate Garantie, bei sehr vielen Produktserien sind es sogar 36 Monate. Zusätzlich sind weitere attraktive Garantiepakete buchbar.



Für alle, die ihre Wärme, Kälte oder Lüftung zu Hause mit Vaillant genießen, haben wir als Original Vaillant Werkskundendienst ein großes Angebot an speziell abgestimmten Serviceleistungen. Ganz gleich, welche Ansprüche Sie an einen modernen und qualitativ hochwertigen Heizungsservice wie klassische Services, Verbindung der Heizung mit dem Internet, Analysen, Geräteaktivierung oder Garantien haben: wir haben eine maßgeschneiderte Lösung für Sie.

Wir gehen dabei mit Ihrer Zeit immer verantwortungsvoll um, machen nicht mehr Vor-Ort-Besuche als nötig und haben unsere Qualität durch den TÜV Österreich zertifizieren lassen.

Ein Wartungsvertrag mit dem Original Vaillant Werkskundendienst verlängert nicht nur die Lebenserwartung Ihres Vaillant Wärme- und Kälteerzeugers. Sie sparen auch Betriebskosten. Wählen Sie aus drei Paketen BASIC, COMFORT und PREMIUM.

Regelmäßige Wartung



Vaillant Originalteile erfüllen höchste Qualitätsstandards und stehen vor allem für Langlebigkeit. Unsere Techniker führen für Sie jeweils mehr als 400 Ersatzteile und modernste Messtechnik im PKW mit.

Original Ersatzteile



Instandsetzung



Im Bedarfsfall setzen bestens geschulte Servicetechniker Ihr Gerät in Stand. 24 Stunden am Tag, 365 Tage im Jahr vor Ort. Auch Sonn- und Feiertags.

Der Vaillant Werkskundendienst. Ihr zuverlässiger Partner vor Ort.

Mehr als

200

Service-Techniker

mit einer 6-monatigen Grundausbildung und permanenter Weiterbildung sind für Sie im Einsatz.



24/7

für Sie erreichbar

täglich 0 - 24 Uhr,
365 Tage, österreichweit.

85 %

Höchste Zufriedenheit

850 von 1000 befragte Kunden attestieren höchste Zufriedenheit mit der durchgeführten Vaillant Dienstleistung.



Quelle: Vaillant NPS Umfrage 2021; Stand 11/2021

Beratung und Kontakt

Kontaktieren Sie uns einfach über das Kontaktformular auf vaillant.at/servicekontakt oder rufen Sie uns an: 05 7050/2100.



Digitale Services

Die Verbindung der Heizung mit dem Internet gewährleistet eine rasche Reaktion und schnellere Lösungen. Hier erfahren Sie mehr: vaillant.at/kundendienst-digital

Vaillant Komfortservice. Für das gute Gefühl, dass sich jemand um Sie und Ihr Vaillant Gerät kümmert.

Große Leistung, geringe Kosten



Geeignet für große Gebäude bis 280 kW

Der Vaillant Gas-Brennwertkessel ecoCRAFT exklusiv überzeugt mit einer besonders hohen Einsatzvielfalt. Denn seine Leistungsgrößen reichen je nach Heizwärmebedarf von 80 bis 280 kW.

Das Kesselkonzept mit 40kW-Modulen steht für höchste Effizienz. Ergänzend dazu gewährleistet die Vaillant Komfortsicherung eine hohe Betriebssicherheit. Das macht den ecoCRAFT zur idealen Brennwertlösung beispielsweise für Schulen, Mehrfamilienhäuser und Gewerbeobjekte.

- Ideal geeignet für den Neubau und die Modernisierung großer Objekte
- Großer Modulationsbereich, abhängig von der Kesselgröße (17 - 100 %)
- Extrem niedrige Schadstoffemissionen
- Vaillant Komfortsicherung für hohe Betriebssicherheit

exklusiv-Linie mit Wärmegarantie^{plus}

Komfort und Sicherheit mit 3 Jahren Wärmegarantie^{plus}.

In Österreich werden Vaillant Gas-Brennwertgeräte der exklusiv-Linie kostenlos für 3 Jahre mit dem einzigartigen Service-Paket Wärmegarantie^{plus} ausgestattet. Dieses außergewöhnliche Serviceangebot, bestehend aus Kommunikations-Hardware und Dienstleistung, ist im Gerätepreis bereits inkludiert.

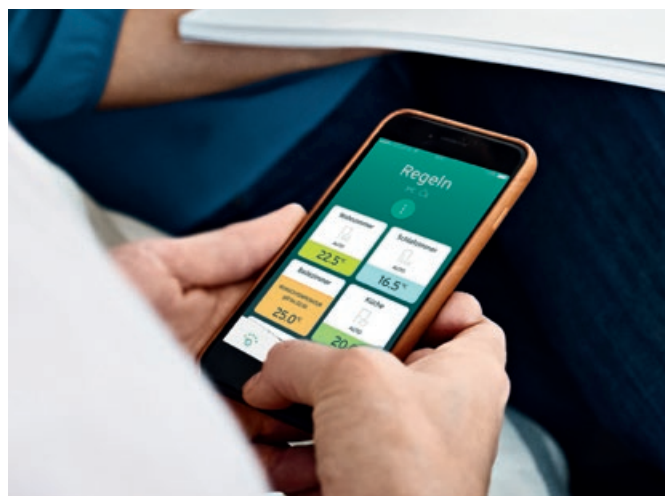


Sicherheit nach dem Babyfon Prinzip

Der Vergleich mit dem Babyfon verdeutlicht, wie simpel und sicher das einzigartige Vaillant-Service funktioniert. So wie Eltern über das Fernüberwachungsgerät mit einem Ohr immer im Kinderzimmer sind, so wird auch der Werkskundendienst automatisch informiert, falls die Heizungsanlage nicht einwandfrei läuft oder eine Störung vorliegt. Vaillant ruft den Anlagenbetreiber dann zwischen 7.30 und 20.00 Uhr zwecks Terminvereinbarung unter den von ihm angegebenen Telefonnummern automatisch an. Der Vaillant Werkskundendienst garantiert einen „vor Ort Servicetermin“ innerhalb von 24 Stunden nach Terminvereinbarung. Wenn Sie die Vorteile des Wärmegarantie^{plus} Paketes kostenlos für 3 Jahre nicht nutzen wollen, informieren Sie bitte den Vaillant Werkskundendienst bei der Aktivierung Ihrer Heizungsanlage.

Weltweite Heizungsregelung über Smartphone

Die mit Wärmegarantie^{plus} ausgestattete Heizungsanlage kann im privaten Haushalt auch über Smartphone bzw. Tablet bedient werden. Die Fernsteuerung erfolgt über das Kommunikationsmodul sensoNET VR 921 und die multiMATIC App für iPhone und Android Smartphones.



Die Vorteile des Wärmegarantie^{plus}-Paketes im Überblick:

- **Kostenlose Aktivierung** der Heizungsanlage durch den Vaillant Werkskundendienst, bei der sie optimal auf die Anlagenumgebung angepasst sowie energie- und umweltschonend eingestellt wird.
- **Kostenlose Installation und Aktivierung** der Kommunikationseinheit durch den Vaillant Werkskundendienst.
- **Erklärung** der Gerätebedienung und Reglereinstellung durch den Vaillant Werkskundendienst.
- **3 Jahre Vaillant Garantie** (Arbeitszeit, Wegkosten u. Material) auf das Heizgerät ab Rechnungsdatum.
- **3 Jahre Wärmegarantie^{plus}**: Nach Eingang einer durch das Kommunikationssystem übermittelten Störungsmeldung tritt Vaillant mit Ihnen zwecks Terminvereinbarung in Kontakt.
- **Garantierter „vor Ort Servicetermin“** innerhalb von 24 Stunden nach Terminvereinbarung.

Voraussetzungen für 3 Jahre Wärmegarantie^{plus} und die Nutzung der Fernsteuerung über Smartphones

- Installation des Vaillant Gas-Brennwertgerätes der exklusiv-Linie durch einen konzessionierten Installateur.
- Internetzugang mit LAN/WLAN-Verbindung muss bauseits zur Verfügung gestellt werden.
- Übereinstimmung der Geräteseriennummer mit von der Vaillant Group Austria GmbH vertriebenen Geräten.
- Aktivierung von Heizgerät, Systemregler und Kommunikationsmodul durch den Vaillant Werkskundendienst.

Geschaffen für große Aufgaben



Betriebssicher dank Vaillant Komfortsicherung

Die hohe Betriebssicherheit des ecoCRAFT exklusiv 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.

Beispiel für die Vaillant Komfortsicherung

Wenn der Vorlauffühler ausfällt, wird die max. Vorlauftemperatur auf 70°C begrenzt und in Abhängigkeit der Funktionsfähigkeit des Blockfühlers entschieden, wie das Komfortsicherungsprogramm funktioniert. Ist der Blockfühler in Ordnung, wird dieser genutzt, die max. Geräteleistung aber auf 75% begrenzt. Im unwahrscheinlichen Fall, dass auch der Blockfühler ausfällt, erfolgt die Regelung über den Rücklauffühler, so dass der Betrieb noch immer auf der kleinsten Geräteleistung aufrecht erhalten wird.

Auch bei Ausfall des Rücklauffühlers, des Wasserdrucksensors oder einer Flammenstörung erfolgt die entsprechende Komfortsicherung.



Aufbau und Funktion

Der ecoCRAFT exclusiv ist ein Gas-Brennwertkessel, der als Wärmeerzeuger für Warmwasser-Zentralheizungsanlagen bis 85 °C verwendet wird. Er ist geeignet zum Betrieb in Neuanlagen und zur Modernisierung bestehender Heizungsanlagen in Mehrfamilienhäusern sowie in gewerblichen Gebäuden. Der Kesseltyp ecoCRAFT exclusiv wird in Verbindung mit einer Heizungsregelung mit gleitend abgesenkter Kesselwassertemperatur betrieben. Informationen zu zertifizierten Luft-/Abgasanlagen finden Sie auf Seite 24.

Ihre Vorteile:

- Gas-Brennwertkessel in 6 Leistungsgrößen bis 280 kW
- Ideal für Neubau und Modernisierung großer Objekte
- Großer Modulationsbereich, abhängig von der Kesselgröße (17-100 %)
- Extrem niedrige Schadstoffemissionen
- NO_x < 60 mg/kWh und CO < 20 mg/kWh
- Geeignet für Erdgas H
- Kompakter Hochleistungswärmetauscher mit NTC-Fühler
- Modulierender Flächenbrenner
- Gasarmatur Klasse AA (höchste Sicherheitsklasse)
- Gas-Luft-Verbundregelung
- Elektronisch gesteuertes Gebläse
- Vaillant Komfortsicherung für hohe Betriebssicherheit
- Vorlauf- und Rücklauf-Sammelrohr mit NTC-Fühler
- Sicherheitstemperaturbegrenzer (STB)
- Bedienfeld mit Multifunktionsanzeige
- Abgastemperatur max. 70 °C
- Kondenswassersammler
- Interne Frostschutzfunktion
- Interne Speichertemperaturregelung
- Optionale Schnittstelle zur temperaturbasierten Ansteuerung (VR 34)
- Kondenswasserfalle standardmäßig integriert
- Zukunftsfähige eBUS-Elektronik
- Integr. elektrischer Ausgang für Zubehör, wahlweise: Externes Gasventil, Störmeldung, Abgas-/Zuluftklappe, Ladepumpe, Zirkulationspumpe (mit VRC 700)
- 3 Jahre Wärmegarantie^{plus} mit Babyfon Effekt inklusive

Leistungsstarke Kombinationen



Maßgeschneiderte Systeme

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

Perfekte Solarunterstützung

Die solare Heizungsunterstützung ist ebenso realisierbar wie die solare Warmwasserbereitung. Das große Vaillant Angebot an Speichern sorgt für optimale Lösungen für nahezu jeden Bedarf. Und mit den Wohnungsstationen thermoJET lässt sich dezentraler Heizkomfort bei zentraler Wärmeversorgung installieren.

Intelligente Regelung

Der Gas-Brennwertkessel ecoCRAFT ist 3 Jahre mit dem einzigartigen Vaillant Servicepaket Wärmegarantie^{plus} ausgestattet, das im Gerätepreis bereits inkludiert ist – inklusive Geräteüberwachung und Möglichkeit zur Fernsteuerung über das Internet.

Höchste Leistung auf kleinstem Raum



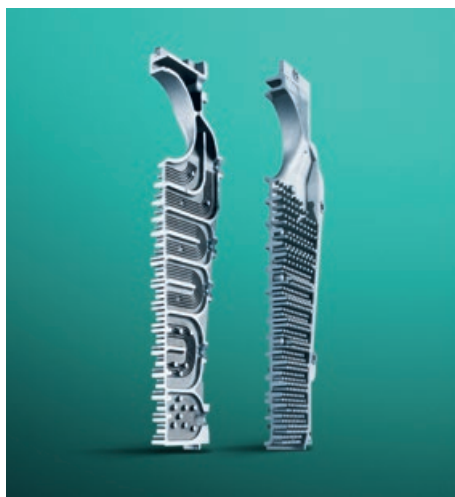
Bedienfeld des ecoCRAFT

Leichte Einbringung ...

Der ecoCRAFT lässt sich leicht transportieren und in den Aufstellraum einbringen: Je nach Leistungsgröße wiegt er 200 bis 310 kg, ist aber immer gleich schlank. Inklusive 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 verbesserte Wartung

Aufgrund besserer Zugänglichkeit und der Komponentenanzahl sowie -anordnung wurde die Wartungsfreundlichkeit erheblich



Innenraum mit Wärmetauscher

verbessert. Der „aufgeräumte“ Kesselinnenraum sorgt für eine deutliche Zeit- und Kostenersparnis beim Wartungstermin.

Der Gas-Brennwertkessel ecoCRAFT verfügt über einen modernen zentralen Aluminium-Silizium-Wärmetauscher und ein völlig neuartiges Kessel-Konzept. Damit entstehen geringere Abstrahlverluste.

Durchdacht: der neue Kessel

Der Kesselkörper im ecoCRAFT exklusiv 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.

Das Vaillant Systemhaus



Kostenlose Energie zum Sparen mit Genuss

Um die größtmögliche Energieersparnis zu erzielen, sollte man seine Rechnung nicht ohne die Sonne machen. Jeder ecoCRAFT 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 Herbst bis Frühling auch den Heizkreislauf. Außerdem bietet Vaillant Photovoltaik-Systeme an, welche die laufenden Energiekosten Ihres Hauses noch mehr reduzieren.

Effizienz 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 mit attraktivem Antireflexglas erzielt 96% Lichtdurchlässigkeit, der bewährte auroTHERM mit stabilem Strukturglas 91%.

Jetzt auch Strom aus Sonnenenergie erzeugen

Mit den auroPOWER Photovoltaikmodulen können Sie nun auch ihre Stromrechnung durch die Sonne schmelzen lassen. Errichten Sie eine Vaillant Photovoltaikanlage auroPOWER und machen Sie Ihr Dach zum umweltfreundlichen Kraftwerk. Verwenden Sie den gewonnenen Solarstrom für den Betrieb von Vaillant Systemkomponenten und weiteren Stromverbrauchern.

Nutzen Sie die idealen Ergänzungen

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. Das Speichersystem auroSTEP mit seiner an den Speicherbehälter zu montierenden Solarstation macht die Installation für solare Brauchwassererwärmung zum Kinderspiel.

Der allSTOR exklusiv VPS /3-7 ist ein Pufferspeichersystem für regenerative und konventionelle Energien verschiedenster Art. Neben der Einbindung des Vaillant Solarsystems auroTHERM können alle Vaillant Wärmeerzeuger von 6 bis 160 kW als Nachheizgeräte eingesetzt werden. Das Schichtenspeicher-System mit 300 bis 2000 Litern sichert maximalen Solarertrag, optimale Laufzeiten der Heizgeräte und sorgt so für hohe Effizienz. Die optionale Frischwasserstation gibt es in 3 und die Solarladestation in 2 Leistungsgrößen. Durch diese Flexibilität lassen sich maßgeschneiderte Kombinationen realisieren.

Sonne im System – Geld auf dem Konto

Die Kombination von hocheffizienter Brennwerttechnik und Solarenergie wird mit Zuschüssen von Bund, Ländern, Gemeinden und Energieversorgern gefördert. Auch für die Photovoltaikanlage gibt es verschiedene Fördermodelle. Zur schnellen Ermittlung der in Ihrer Region möglichen Zuschüsse nutzen Sie bitte unsere interaktive Förder-Übersicht im Internet unter: www.vaillant.at.

Vaillant Systeme für Solarenergie auf einen Blick:

- Vaillant Komplettangebot für solare Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung
- Solar-Flachkollektoren mit Antireflex- oder Strukturglas
- Flexible Montagemöglichkeiten für Indach, Aufdach und Flachdach
- Passende Solarspeicher für jeden Bedarf
- Hocheffizientes Photovoltaiksystem auroPOWER
- Langjährige Vaillant Garantien
- Wechselrichter optimal auf Ihre Bedürfnisse ausgelegt
- Monitoring über das Vaillant Online Portal



Solkollektor auroTHERM plus und Photovoltaikmodul auroPOWER



Multi-Schichtenspeicher allSTOR exklusiv VPS/3-7

Einer für alle und Warmwasser nach Maß



Multispeicher uniSTOR plus VIH R, allSTOR plus und exclusiv, auroSTOR plus und exclusive

Speziell für die Kombination mit Solarenergie

Wird der Gas-Brennwertkessel ecoCRAFT mit Solarkollektoren kombiniert, passen die Solarspeicher auroSTOR exclusive und auroSTOR plus mit 300 - 500 Liter Inhalt perfekt ins System.

Durch optimierten Wärmetransfer und exzellente Isolierung erreichen die Green iQ Warmwasserspeicher auroSTOR exclusive ein Höchstmaß an Effizienz.

Das beweist auch die für diese Kategorie beste Energieeffizienzklasse A. Die digitale Anzeige informiert über Temperatur, Ladezustand und Status. Ein weiteres Highlight ist die integrierte Fremdstromanode mit Fehlerüberwachung, welche Korrosion verhindert und einen wartungsfreien Betrieb sicherstellt.



Beim auroSTOR plus ist eine analoge Temperaturanzeige und eine Magnesiumanode integriert. Durch die verbesserte, umweltfreundliche Isolierung sind die Wärmeverluste gering.

Neu ab dem 2. Quartal 2022 sind die Rundspeicher uniSTOR plus für den großen Warmwasserbedarf bis 2.000 Litern.

Vorteile der Vaillant Warmwasserspeicher:

- Der auroSTOR plus ist optimiert für solare Warmwasserbereitung. Dank verbesserter, umweltfreundlicher Isolierung erfolgen nur geringe Bereitschaftsverluste.
- Der auroSTOR exclusive ist mit dem Green iQ-Label ausgezeichnet. Bis zu 50% weniger Wärmeverlust durch ausgezeichnete Isolierung - Energieeffizienzklasse A. Digitale Temperatur- und Ladezustandsanzeige. Fremdstromanode mit Fehlerüberwachung.
- 5 Jahre Solarspeichergarantie

Puffermanagement mit dem allSTOR exklusiv

Das Multitalent allSTOR exklusiv

Der Multi-Funktionsspeicher allSTOR exklusiv ist für jeden Bedarf, jeden Energieträger und jedes Heizsystem geeignet. Er arbeitet mit dem gesamten Vaillant Produktprogramm zusammen: mit Wärmepumpen, Solaranlagen, Gas- und Öl-Heizkesseln. Sechs Größen von 300 bis 2.000 Litern bieten auch bei sehr hohem Bedarf alle Möglichkeiten für solare Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung in Einfamilienhäusern bis hin zu Großobjekten.

Vaillant ecoCRAFT mit Multispeicher allSTOR exklusiv

Diese Kombination bietet maximale Effizienz bei der Warmwasserbereitung und auch beim Kombi-Pufferbetrieb für Heizung und Warmwasser. So sind Vaillant Heizgeräte mit einer speziellen Schnittstelle ausgestattet, die eine Kommunikation mit den Komponenten des Pufferspeichersystems allSTOR exklusiv über die eBus-Leitung ermöglicht. Der Systemregler multiMATIC 700 übernimmt dabei besonders effizient auch die Steuerung der Trinkwasserstation und bei Kombination mit einer Solaranlage auch das Puffermanagement. Dieses intelligente Puffermanagement sichert maximalen Solarertrag bei Warmwasserbereitung und Heizung, sorgt für optimale Laufzeiten des Heizkessels und sichert damit die höchste Effizienz des Gesamtsystems.

Pufferspeichersystem allSTOR exklusiv

Während herkömmliche Warmwasserspeicher das gesamte Wasservolumen gleichmäßig erwärmen, setzt der allSTOR von Vaillant auf das Schichtenspeicherprinzip. Der Pufferspeicher verfügt über spezielle Leitwerke und Prallbleche, die eine optimale Schichtung des Wassers sicherstellen. Ganz unten liegt das schwere kalte Wasser. In der Mitte lagert ein Vorrat warmen Wassers für den Heizungskreislauf. Darüber befindet sich eine heiße Schicht für die Warmwasserbereitung.

Bedarfsgerechte Verteilung wertvoller Energie

In der außen am Speicher angebrachten Trinkwasserstation wird Warmwasser bedarfsgerecht und energiesparend in einem Plattenwärmetauscher erwärmt. Sensible Sensoren und modulierende Pumpen sorgen auch bei wechselnden Zapfmengen jederzeit für eine gleich bleibende Warmwassertemperatur. Die Solarstation des allSTOR ist mit einer eigenen Regelung ausgestattet. Durch diverse Sensoren im Solarkreislauf und eine modulierende Hocheffizienzpumpe kann sie den Solarertrag gegenüber herkömmlichen Solaranlagen um bis zu zehn Prozent steigern.



Multi-Schichtenspeicher allSTOR exklusiv VPS/3-7

Vorteile von allSTOR exklusiv:

- Kompakter Puffer-Schichtenladespeicher für die Kombination verschiedener Energiequellen wie Solar, Wärmepumpe, Holz, Öl, Gas, etc.
- Hygienische Trinkwasserbereitung durch anflanschbare Trinkwasserstation aguaFLOW exklusiv
- Zusätzliche anflanschbare Solarladestation auroFLOW exklusiv für solare Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung

Intelligent heizen, mobil steuern



Systemregler multiMATIC 700



Mit eBUS bereit für die Zukunft

Weil die Regler der Serie multiMATIC modular aufgebaut sind, lassen sie sich einfach erweitern und flexibel an alle – auch zukünftigen – Bedürfnisse anpassen. eBUS-Systemschnittstellen erleichtern die Zusammenarbeit der einzelnen Systemkomponenten. Der eBUS bietet außerdem ein Plus für die Installationssicherheit: Er braucht nur eine zweiadrige Leitung. Und er unterstützt das Internet-Kommunikationssystem, mit dem die mit Wärmegarantie^{plus} ausgestatteten Vaillant Gas-Brennwertkessel der exklusiv-Linie über das Internet eingestellt werden können.

Integration in einem „Smart Home“ System über EEBUS

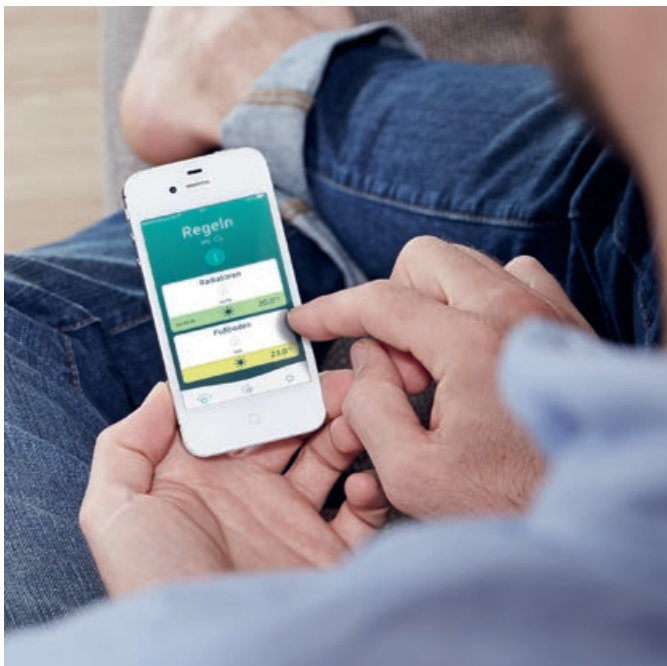
Die Kommunikations-Schnittstelle EEBUS verbindet smarte Geräte über die Grenzen von Herstellern und Technologien hinweg. Als Mitglied der europäischen EEBUS Initiative arbeiten wir bei Vaillant aktiv daran mit, diese neue und zukunftsweisende Technologie als Standard durchzusetzen.

Systemregler multiMATIC 700f

Der multiMATIC 700f steuert die Heizungsanlage automatisch entsprechend der Außentemperatur. Mit kabellosem Außenfühler und Photovoltaik-Zelle zur Stromversorgung erspart er ganz nebenbei eine aufwändige Verkabelung. Außerdem ist der Regler multiMATIC 700f durch Funkfernbedienungen VR 91f und Ergänzungsmodule für weitere Heizkreise oder Solarenergienutzung erweiterbar.

Einer für alles - und alles zentral

Der Systemregler multiMATIC 700(f) ist in der Lage eine Vielzahl unterschiedlichster Vaillant Wärmeerzeuger wie auch das Lüftungssystem recoVAIR zu regeln. Über die triVAI-Funktion ermittelt er in Hybrid-Systemen ganz selbstständig den zur Zeit effizientesten Wärmeerzeuger mittels Kostenvergleich der Energiequellen - geringste Energiekosten bei höchstem Komfort sind garantiert. Für Warmwasserbereitung, Heizung, Kühlung und ein gesundes Wohnklima wird lediglich eine Bedieneinheit benötigt.



multiMATIC App für iOS und Android im Smart Home integrierbar

Internetkommunikationsmodul sensoNET VR 921

Das Internetkommunikationsmodul sensoNET VR 921 ist Schnittstelle zwischen dem Systemregler multiMATIC 700(f) und dem Internet. Sie können ihre Anlage individuell steuern – via multiMATIC App über ein iOS- oder Android-fähiges Endgerät. Voraussetzung ist ein bauseits zur Verfügung gestellter Internetzugang.

Kostenfreie multiMATIC App

Mit der im Wärmegarantie^{plus}-Paket inkludierten und anwenderfreundlichen multiMATIC App lässt sich jedes Vaillant Heizgerät der exclusiv-Serie komfortabel und mobil steuern. Alle wichtigen Funktionen des Heizgerätes zur Einstellung nach persönlichen Profilen und zur Verbrauchsoptimierung sind übersichtlich und im attraktiven Design dargestellt.



Schnittstellenmodul 0-10 V auf eBUS

Das Schnittstellenmodul VR34 kommt zur Anwendung, wenn ein vorhandener Fremdregler an ein Vaillant Heizgerät mit eBUS Schnittstelle angeschlossen werden soll. Die Schnittstelle kann entweder einen Leistungssollwert oder einen Vorlauftemperatur-sollwert vorgeben.

Integration in die Hausautomation über KNX-Modul

Mit dem KNX-Modul der Firma ise GmbH lassen sich nahezu alle Vaillant Wärmeerzeuger und Wohnraumlüftungen in Kombination mit dem multiMATIC 700(f) in eine KNX-Hausautomation integrieren.

Dezentraler Wärmekomfort



Individuelle Wärmeversorgung

Für Mehrfamilienhäuser und Wohnanlagen bietet Vaillant jetzt eine ideale Systemlösung, die Mieter wie Vermieter schätzen werden: zentrale Wärmeerzeugung z.B. mit dem Gas-Brennwertkessel ecoCRAFT, aber individuelle Wärmeversorgung mit thermoJET Wohnungsstationen. thermoJET sorgt auf der Etage für maximalen Wohnwärme- und Warmwasserkomfort, aber – genau wie bei zentralen Systemen – ist auch die Einbindung erneuerbarer Energien problemlos möglich.

Intelligente Wärmeverteilung

Das dezentrale Wärmeverteilungssystem thermoJET versorgt viele Wohneinheiten unabhängig und ist individuell regelbar. Für den Betrieb ist nur ein einzelnes Rohrleitungssystem erforderlich, d. h. eine Zweistrangleitung mit Vor- und Rücklauf, die in einen Schacht verlegt wird. Damit wird das zentral bereitgestellte Heizungswasser auf jede Etage und in jede Wohn- bzw. Gebäudeeinheit geleitet, wo die thermoJET Wohnungsstation die Wärmeenergie in Wohnwärme und Warmwasser umwandelt.

Problemlose Montage

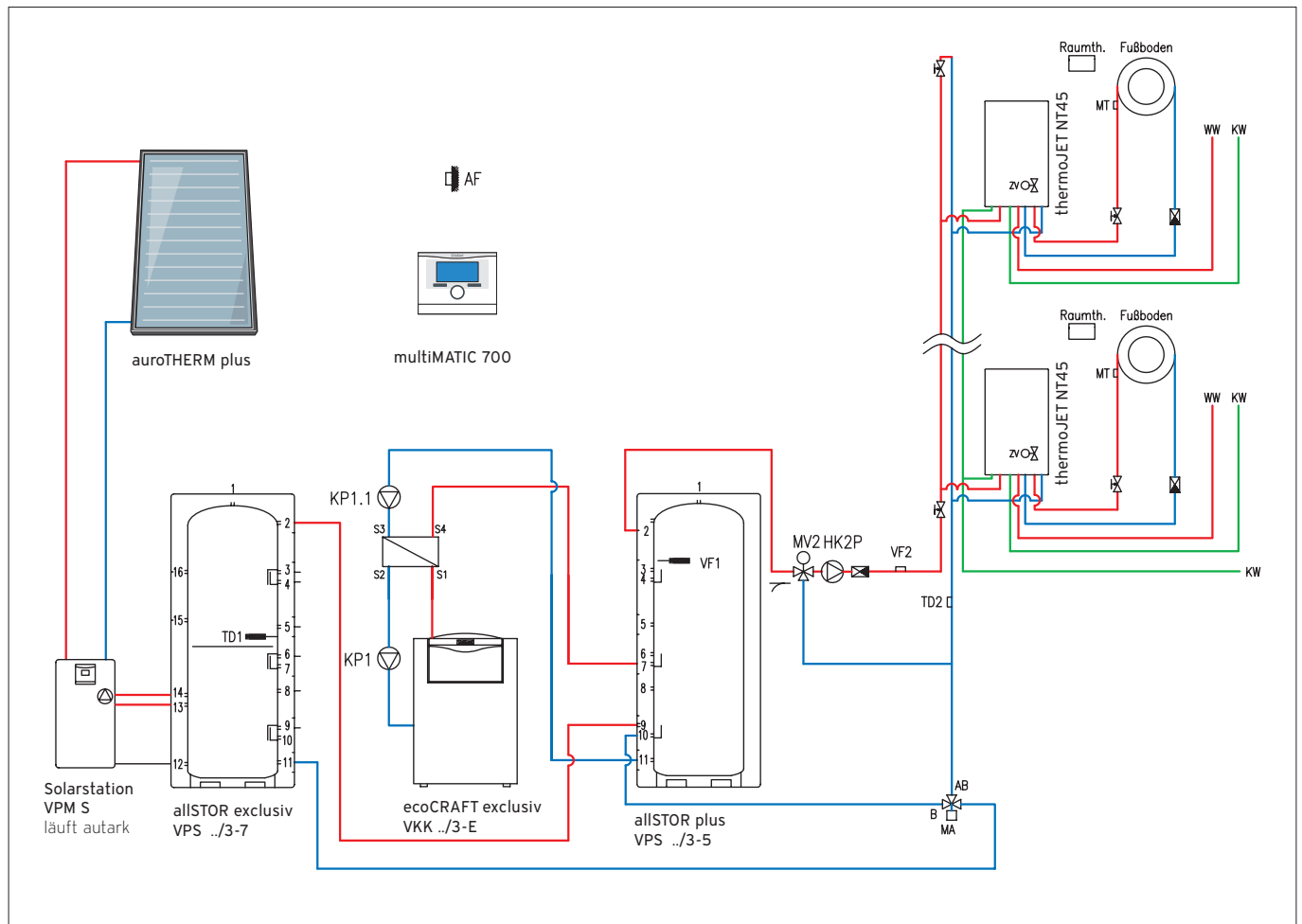
Die thermoJET Wohnungsstation besteht aus einem Unterputzeinbauschrank, der auf einer Grundplatte bereits vormontierten Wohnungsstation und einem Rahmen mit weißer Tür. Die drei Komponenten lassen sich je nach Bauphase einfach und zeitsparend separat montieren. Durch die Wandeinbau-Montage im Unterputzschrank macht sich die Wohnungsstation fast unsichtbar: Sie verschwindet inklusive der Rohrleitungen hinter einer schlichten weißen Tür vollständig in der Wand.

Komfortabler Betrieb

So funktioniert's: Das zentral erzeugte Heizungswasser gelangt über den Heizungsstrang in jede Etage und in jede Wohnung. Dort übernimmt die thermoJET Wohnungsstation die individuelle Heizungssteuerung und – mit Hilfe eines eingebauten Plattenwärmetauschers, der nach dem Durchflussprinzip arbeitet – die Warmwasserbereitung. Daher ist die Warmwasserleistung jederzeit groß genug, um mehrere Zapfstellen gleichzeitig zu versorgen.



Systemschema (Beispiel)

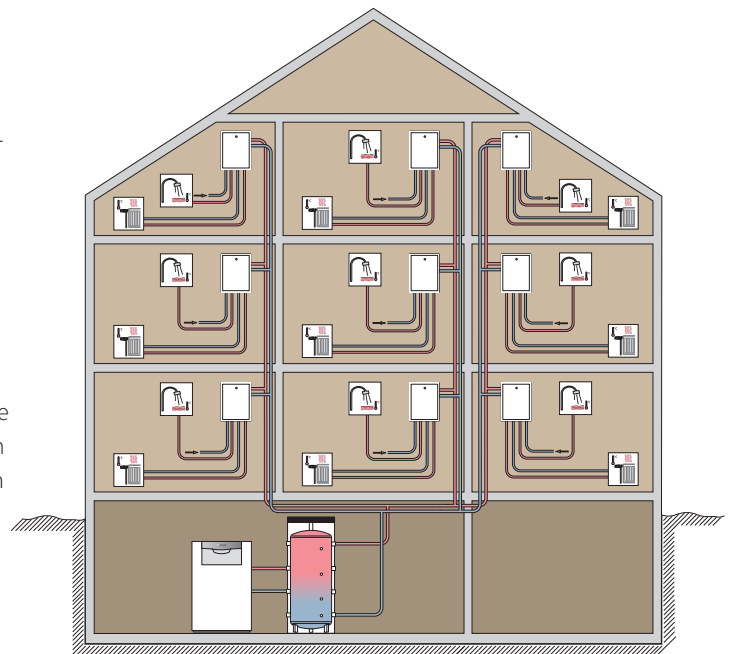


Zentrale Wärmeerzeugung

Als Wärmeerzeuger eignen sich Vaillant Gas-Brennwertkessel ecoCRAFT (bis 280 kW) und ecoVIT (bis 65 kW), die Gas-Wandheizgeräte ecoTEC (80-120 kW) sowie Heizungswärmepumpen geoTHERM perform (Sole/Wasser bis 78 kW).

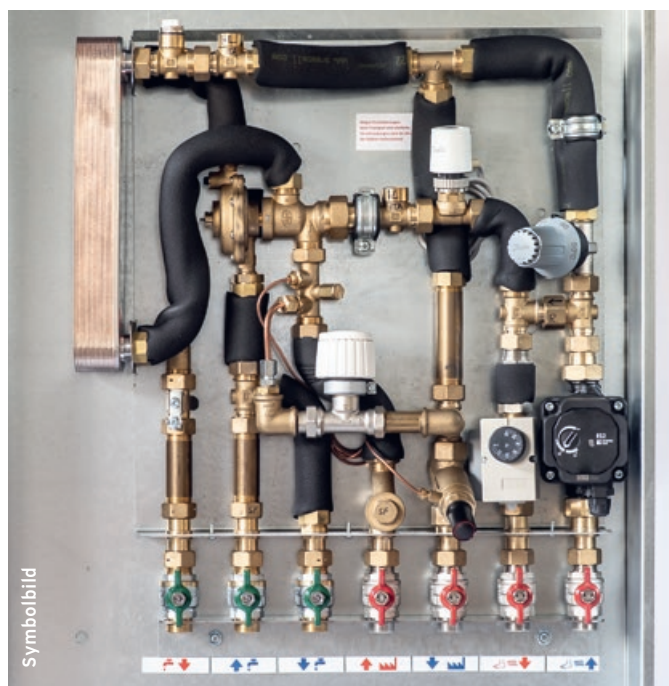
Für einen höheren Nutzungsgrad erneuerbarer Energien kann auch ein Hybridsystem mit einer Wärmepumpe und Hochtemperatur-Heizkessel realisiert werden.

Zur hydraulischen Entkoppelung und je nach Anforderung ist außerdem ein Pufferspeicher bzw. Lastausgleichsspeicher wie zum Beispiel der allSTOR plus erforderlich. Damit lässt sich in Kombination mit dem Solar-System auroTHERM natürlich auch die Sonnenenergie zur Heizungsunterstützung nutzen.



Komplette thermoJET Anlage (Symbolbild)

Unabhängig und individuell regelbar



thermoJET NT 45



thermoJET NT40 WPK VT8

Für jeden Einsatzbereich

Die neue Generation Wohnsstationen ist speziell auf Vaillant Wärmeerzeuger mit Hoch- oder Niedertemperatursausgang bzw. Hybridsysteme abgestimmt. Varianten mit eingebautem Fußbodenverteiler für 8 Heizkreise erweitern das Spektrum.

Ausstattungsmerkmale im Überblick

Wohnungsstation thermoJET	45	NT45	NT45 VT8	NT44 WP	NT44 WPK	NT44 WPK VT8	GT45	GT28 WP
Wärmeerzeuger: Gas-Heizgeräte	•	•	•				•	
Wärmeerzeuger: Wärmepumpen				•	•	•		•
Radiatorenheizung	•		•	•	•	•	•	•
Fußbodenheizung		•	•	•	•	•		
Fußbodenverteiler 8 Kreise			•			•		
Kühlung					•	•		
Warmwasser	•	•	•	•	•	•	•	•
Standard	•	•	•	•	•	•	•	•
edelstahlgelötet	•	•	•	•	•	•	•	•
geschraubt	•	•	•					
Unterputzschrank Standard	•	•	•	•	•	•		
Unterputzschrank wasserdicht	•	•						
Aufputz mit Abdeckhaube							•	•



Raumthermostat VRT 260f



Individuelle Regelung

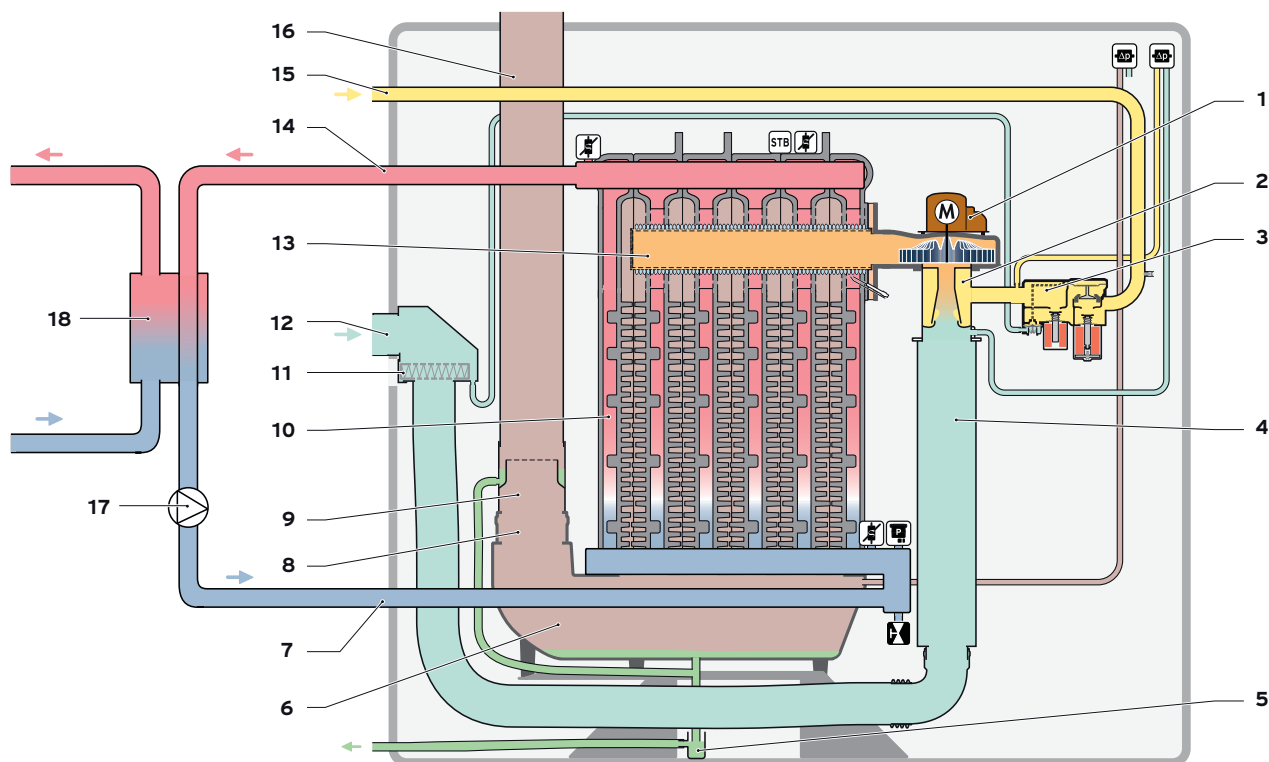
Die individuelle Raumtemperaturregelung in der Etagenwohnung ist leicht und komfortabel. Alle Vaillant 230-V Temperaturregler sind wiederverwendbar: Die Anwender brauchen sich also gar nicht umzustellen.

Die Verbrauchsmessung kann direkt in der Wohnungsstation erfolgen, durch einfach einbaubare Wärmemengen- und/oder Kaltwasserzähler. Passstücke für die Zähler sind bereits serienmäßig eingebaut. So kann der individuelle Verbrauch genau erfasst und zentral abgelesen werden.

Vorteile vom System thermoJET:

- Wohnungsübergabestationen für Warmwasser und Radiatorenheizkreis oder Warmwasser und Niedertemperaturheizkreis mit Festwertregelung
- Thermostatische Warmwasserregelung
- Konstante Warmwassertemperatur und Warmwassermenge auch bei unterschiedlicher Entnahme oder mehreren Zapfintervallen
- Komplett vormontierte Einheit auf einer Grundplatte
- Ständige Betriebsbereitschaft durch eingebauten Bypass
- Minimaler Raumbedarf durch kompakte Abmessungen
- Optimale Regelung durch Anschlussmöglichkeit eines Raumthermostats auf nachrüstbaren Stellantrieb
- Komplettsystem aus einer Hand, inkl. Planungsinformation, Wärmeerzeuger, Puffer- bzw. Lastausgleichsspeicher, Systemregler, Raumtemperaturregler und Zubehör

Planungshinweise



Funktionsschema: Gas-Brennwertkessel ecoCRAFT exklusiv Abgas- und Wasserführung im Wärmetauscher

- Kesselfüll- und Entleerungshahn
- Motor
- Wasserdrucksensor
- NTC-Fühler
- Differenzdruckschalter
- Sicherheitstemperaturbegrenzer

- 1 Gebläse
- 2 Venturidüse
- 3 Gasarmatur
- 4 Zuluftschalldämpfer
- 5 Siphon
- 6 Abgassammler
- 7 Heizungsrücklaufanschluss
- 8 Abgasschalldämpfer
- 9 Kondenswasserfalle

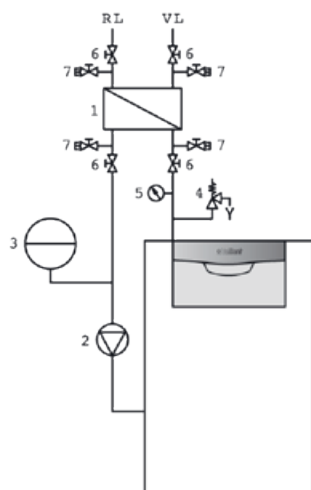
- 10 Kesselblock/Wärmetauscher
- 11 Staubfilter (Ersatzteilnummer 153044)
- 12 Zuluftanschluss
- 13 Brenner
- 14 Heizungsvorlaufanschluss
- 15 Gasanschluss
- 16 Abgasanschluss
- 17 Kesselkreispumpe
- 18 Heizkreis/Wärmetauscher

Im Lieferumfang enthalten:

- 1 Wärmetauscher
- 2 Kesselkreispumpe

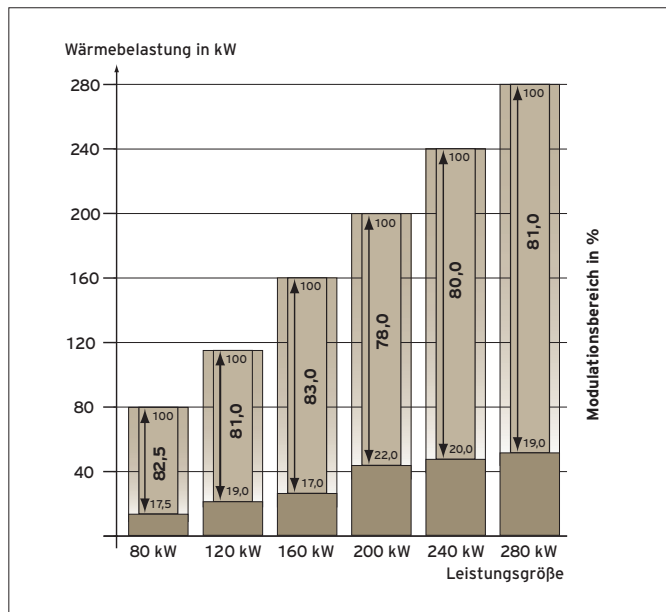
bauseits zu erstellen:

- 3 Ausdehnungsgefäß
- 4 Sicherheitsventil
- 5 Manometer
- 6 Absperreinrichtungen
- 7 Spülstutzen
- + gesamte Verrohrung bis zum Wärmetauscher



Im Kessel-Lieferumfang enthalten sind:

Ein Edelstahl-Plattenwärmetauscher und die Kesselkreis-pumpe. Durch die mitgelieferte Systemtrennung können Verkalkungen bei nicht nach Norm aufbereitetem Füll- und in weiterer Folge Nachfüllwasser vermieden werden. Verschlämmungen des Kesselwärmetauschers bei der Sanierung von Altanlagen werden vermieden. Der erforderliche Druck der Heizungsanlage bei Hochhäusern kann nahezu unberücksichtigt bleiben, da der Betriebsdruck von Wärmetauschern erheblich höher ist, als der Betriebsdruck des Heizgerätes.



Modulierende Leistung

Durch seinen hohen Modulationsbereich passt sich der ecoCRAFT exklusiv optimal an den Wärmebedarf an, was besonders in der Übergangszeit Energie spart, wenn nur wenig Wärme benötigt wird.

Technische Daten des mitgelieferten Wärmetauschers¹⁾

Wärmetauscher für Type VKK ecoCRAFT	Wärmetauscher-type	Wärme Übertragungsleistung bei Δt 20K	Fläche	Anschlussgröße primär/sekundär	Druckverlust Wärmetauscher sekundär	Abmessungen inkl. Isolierung H x B x T mm ca.	Max. Betriebsdruck
VKK 806/3-E	CB60-30L	80 kW	1,4 m ²	R1 / R5/4	85 mbar	588 x 185 x 160	16,0 bar
VKK 1206/3-E	CB60-50L	120 kW	2,4 m ²	R1 / R5/4	85 mbar	588 x 185 x 257	16,0 bar
VKK 1606/3-E	CB60-60L	160 kW	3,0 m ²	R1 / R5/4	110 mbar	588 x 185 x 257	16,0 bar
VKK 2006/3-E	CB60-80L	200 kW	4,0 m ²	R1 / R5/4	125 mbar	588 x 185 x 257	16,0 bar
VKK 2406/3-E	CB110-46M ²⁾	240 kW	5,8 m ²	R2	75 mbar	670 x 240 x 257	16,0 bar
VKK 2806/3-E	CB110-54M ²⁾	280 kW	5,8 m ²	R2	75 mbar	670 x 240 x 247	16,0 bar

Technische Daten der eingesetzten Hocheffizienz-Pumpen¹⁾

Kessel	Pumpe	Spannung Volt	Leistungs-Aufnahme Max. Watt	Strom Ampere	Anschluss
VKK 806/3	Wilo Yonos MAXO plus 30/0,5-7	230	120	1,00	Rp 5/4
VKK 1206/3	Wilo Yonos MAXO plus 40/0,5-8	230	300	1,33	Flansch DN 40
VKK 1606/3	Wilo Yonos MAXO plus 40/0,5-8	230	300	1,33	Flansch DN 40
VKK 2006/3	Wilo Yonos MAXO plus 40/0,5-8	230	300	1,33	Flansch DN 40
VKK 2406/3	Wilo Yonos MAXO plus 40/0,5-8	230	300	1,33	Flansch DN 40
VKK 2806/3	Wilo Yonos MAXO plus 40/0,5-8	230	300	1,33	Flansch DN 40

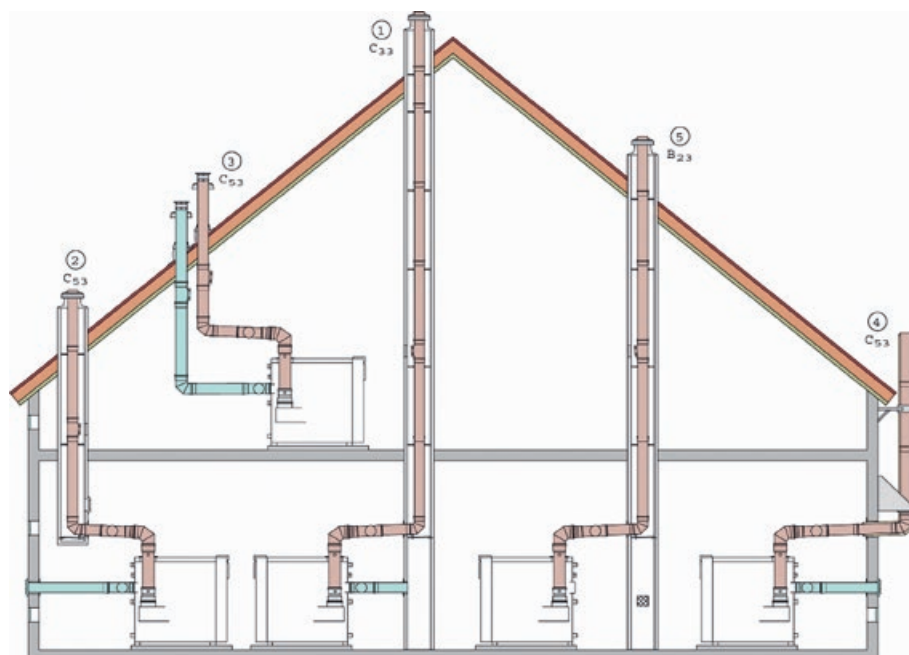
¹⁾ Der max. Druckverlust der bauseits erstellten Rohrleitung und Einbauten zwischen Kessel und Wärmetauscher darf folgende Werte nicht überschreiten:

VKK 806/3	490 mbar	VKK 2006/3	340 mbar
VKK 1206/3	570 mbar	VKK 2406/3	380 mbar
VKK 1606/3	450 mbar	VKK 2806/3	310 mbar

Bei Überschreitung der max. Werte ist eine Neuberechnung des Wärmetauschers und der Primärpumpe erforderlich. Dadurch kann es zu einer Änderung der angegebenen Listenpreise kommen.

²⁾ Mit zwei zusätzlichen Spülanschlüssen R 2 inkl. 2 Stück Verschlusskappen

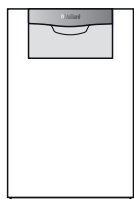
Zertifizierte Systeme



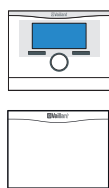
Als Gerät „Art B“ ist der ecoCRAFT in raumluftabhängiger Betriebsweise für den Abgasanschluss an feuchteunempfindliche Abgasleitungen geeignet. Als Gerät „Art C“ ist er nur mit dazugehörigen Luft-/Abgasanlagen zertifiziert und darf nur mit diesen betrieben werden.

Beispiel	Installationsart	Erklärung der Betriebsweise
1	C33	Raumluftunabhängige Betriebsweise, Verbrennungsluft aus dem Schacht, Abgas- und Luftleitung getrennt, Abgasleitung im Schacht
2	C53	Raumluftunabhängige Betriebsweise, Verbrennungsluft durch die Außenwand, Abgas- und Luftleitung getrennt, Abgasleitung im Schacht
3	C53	Raumluftunabhängige Betriebsweise, Verbrennungsluftzuführung von Außen, Abgas- und Luftleitung getrennt über Dach geführt
4	C53	Raumluftunabhängige Betriebsweise, Verbrennungsluft durch die Außenwand, Abgasleitung an der Fassade
5	B23	Raumluftabhängige Betriebsweise, Verbrennungsluft aus dem Aufstellraum, Zuluftöffnungen nach landesspezifischer Verordnung sind erforderlich

Maßgeschneiderte Systeme aus einer Hand



ecoCRAFT
exclusiv



multiMATIC 700(f)
Kommunikationsmodul
Wärmegarantie^{plus}



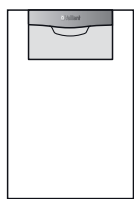
auroSTOR VIH S



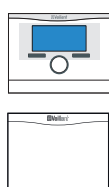
auroTHERM

Ideal für große gewerbliche Gebäude

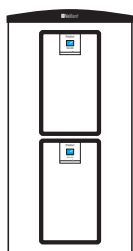
mit moderatem Warmwasserbedarf: die Kombination aus ecoCRAFT exclusiv, dem Solarkollektor auroTHERM, dem Solarspeicher auroSTOR VIH S und dem Regler multiMATIC 700.



ecoCRAFT
exclusiv



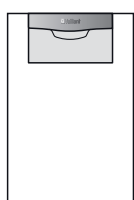
multiMATIC 700(f)
Kommunikationsmodul
Wärmegarantie^{plus}



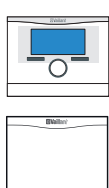
Multispeicher
allSTOR exclusiv

Perfekt für Gebäude mit 20-50 Wohnungen:

der ecoCRAFT exclusiv mit dem Multispeicher allSTOR exclusiv. Die intelligente Regelungszentrale ist der multiMATIC 700.



ecoCRAFT
exclusiv



multiMATIC 700(f)
Kommunikationsmodul
Wärmegarantie^{plus}



Multispeicher
allSTOR plus



auroTHERM



thermoJET

Dezentraler Wärmekomfort

in einem modernisierten Mehrfamilienhaus: Mit dem ecoCRAFT exclusiv, dem Regler multiMATIC 700, dem Multispeicher allSTOR plus, den Solarkollektoren auroTHERM und Wohnungsstationen thermoJET bleiben in puncto Wärme- und Warmwasserkomfort kaum noch Wünsche offen.

Kombinationsübersicht

Warmwasserspeicher		ecoCRAFT					
		VKK 806/3-E	VKK 1206/3-E	VKK 1606/3-E	VKK 2006/3-E	VKK 2406/3-E	VKK 2806/3-E
Multispeicher allSTOR exklusiv - für Heizung und Warmwasserbereitung							
	VPS 300/3-7	●	●	●	●	●	●
	VPS 500/3-7	●	●	●	●	●	●
	VPS 800/3-7	●	●	●	●	●	●
	VPS 1000/3-7	●	●	●	●	●	●
	VPS 1500/3-7	●	●	●	●	●	●
	VPS 2000/3-7	●	●	●	●	●	●
Multispeicher allSTOR plus - als Puffer- bzw. Lastausgleichsspeicher							
	VPS 300/3-5	●	●	●	●	●	●
	VPS 500/3-5	●	●	●	●	●	●
	VPS 800/3-5	●	●	●	●	●	●
	VPS 1000/3-5	●	●	●	●	●	●
	VPS 1500/3-5	●	●	●	●	●	●
	VPS 2000/3-5	●	●	●	●	●	●
Standspeicher uniSTOR plus							
	VIH R 750/2	●	○	○	-	-	-
	VIH R 1000/2	●	●	○	-	-	-
	VIH R 1500/2	-	●	●	○	○	-
	VIH R 2000/2	-	-	-	○	○	○
Stand-/Solarspeicher auroSTOR							
	VIH S 300/3 BR	●	○	○	○	○	○
	VIH S 400/3 BR	●	○	○	○	○	○
	VIH S 500/3 BR	●	●	○	○	○	○

● Empfehlenswert ○ Möglich - Nicht möglich

Hinweis: Vaillant unterstützt Sie gerne bei der Planung Ihrer Anlage.

Gas-Brennwertkessel ecoCRAFTexclusiv	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
Klasse der Raumheizungs-Energieeffizienz		A	A	A	A	A	A
Nennwärmeleistungsbereich bei 40/30 °C Erdgas H	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 H	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 ²⁾ :							
Erdgas H (Hi = 9,5 kWh/m ³)	m ³ /h	8,5	12,3	16,9	21,2	25,4	29,6
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	1285	1285	1285	1285	1285	1285
Breite	mm	695	695	695	695	695	695
Tiefe	mm	1240	1240	1240	1550	1550	1550
Eigengewicht	kg	200	220	235	275	295	310

¹⁾ Rechenwerte zur normgerechten Auslegung des Rauchfangs

²⁾ Bezogen auf 15 °C und 1013 mbar

Wohnungsstationen für Radiatoren und Warmwasser

Unterputzeinbauschrank (Standard oder wasserdichte Ausführung)

Wohnungsstation thermoJET (je nach Wasserqualität)		45	45E edelstahlgelötet	45G geschraubt
Warmwasserleistung	kW	45		
Zapfmenge bei primär 65/21 °C	l/min	16		
sekundär 10/50 °C				
Heizleistung bei 65/39°C	kW	15		
Max. Vorlauftemperatur	°C	90		
Betriebsdruck	PN	10		
Mindestkaltwasserdruck	bar	2		
Breite x Höhe x Tiefe (mit Rahmen)	mm	663 x 834 x 155		
Breite x Höhe x Tiefe (ohne Rahmen)	mm	610 x 810 x 149		

Wohnungsstationen für Fussbodenheizung mit Festwertregelung und Warmwasser (ohne/mit Hochtemperatur-Abgang)

Unterputzeinbauschrank (Standard oder wasserdichte Ausführung)

Wohnungsstation thermoJET (je nach Wasserqualität)		NT45	NT45E edelstahlgelötet	NT45G geschraubt
Warmwasserleistung	kW	45		
Zapfmenge bei primär 65/21 °C	l/min	16		
sekundär 10/50 °C				
Heizleistung bei 40/30°C	kW	10		
Max. Vorlauftemperatur	°C	90		
Betriebsdruck	PN	10		
Mindestkaltwasserdruck	bar	2		
Elektroanschluss	V/Hz	230/50		
Elektrische Leistungsaufnahme	W	42		
Breite x Höhe x Tiefe (mit Rahmen)	mm	663 x 834 x 155		
Breite x Höhe x Tiefe (ohne Rahmen)	mm	610 x 810 x 149		

Unterputzeinbauschrank (Standard oder wasserdichte Ausführung)

Wohnungsstation thermoJET
(je nach Wasserqualität)

Unterputzeinbauschrank (Standard oder wasserdichte Ausführung)

Wohnungsstation thermoJET
(je nach Wasserqualität)

uniSTOR plus

Solarspeicher auroSTOR plus und auroSTEP plus	Einheit	VIH S 300/3 BR	VIH S 400/3 BR	VIH S 500/3 BR
Speichernenninhalt	l	287	392	481
Bereitschaftsteil	l	-	-	-
Energieeffizienzklasse des Speichers		B	B	B
Bereitschaftsenergieverbrauch (nach DIN 4753-8)	kWh/24 h	1,4	1,53	1,79
Max. Speicherwassertemperatur	°C	85	85	85
Glattrohrwärmetauscher oben: Heizfläche	m²	0,82	1,0	1,0
Heizwasserinhalt der Heizspirale	l	5,4	8,5	8,5
Max. Vorlauftemperatur	°C	110	110	110
Glattrohrwärmetauscher unten: Heizfläche	m²	1,51	1,33	2,32
Heizwasserinhalt der Heizspirale	l	9,9	8,7	15,2
Max. Heizwasservorlauftemperatur	°C	110	110	110
Warmwasser-Ausgangsleistung bei Heizw. 80/65 °C	l/10 min	166	234	237
Warmwasser-Dauerleistung bei Heizw. 80/65 °C	l/h	562	686	686
Warmwasser-Dauerleistung max.	kW	22,8	27,9	27,9
Leistungskennzahl N_L		1,4	3	3,1
Höhe	mm	1804	1502	1802
Durchmesser mit Wärmedämmung	mm	650	790	790
Gewicht ca.	kg	121	147	184

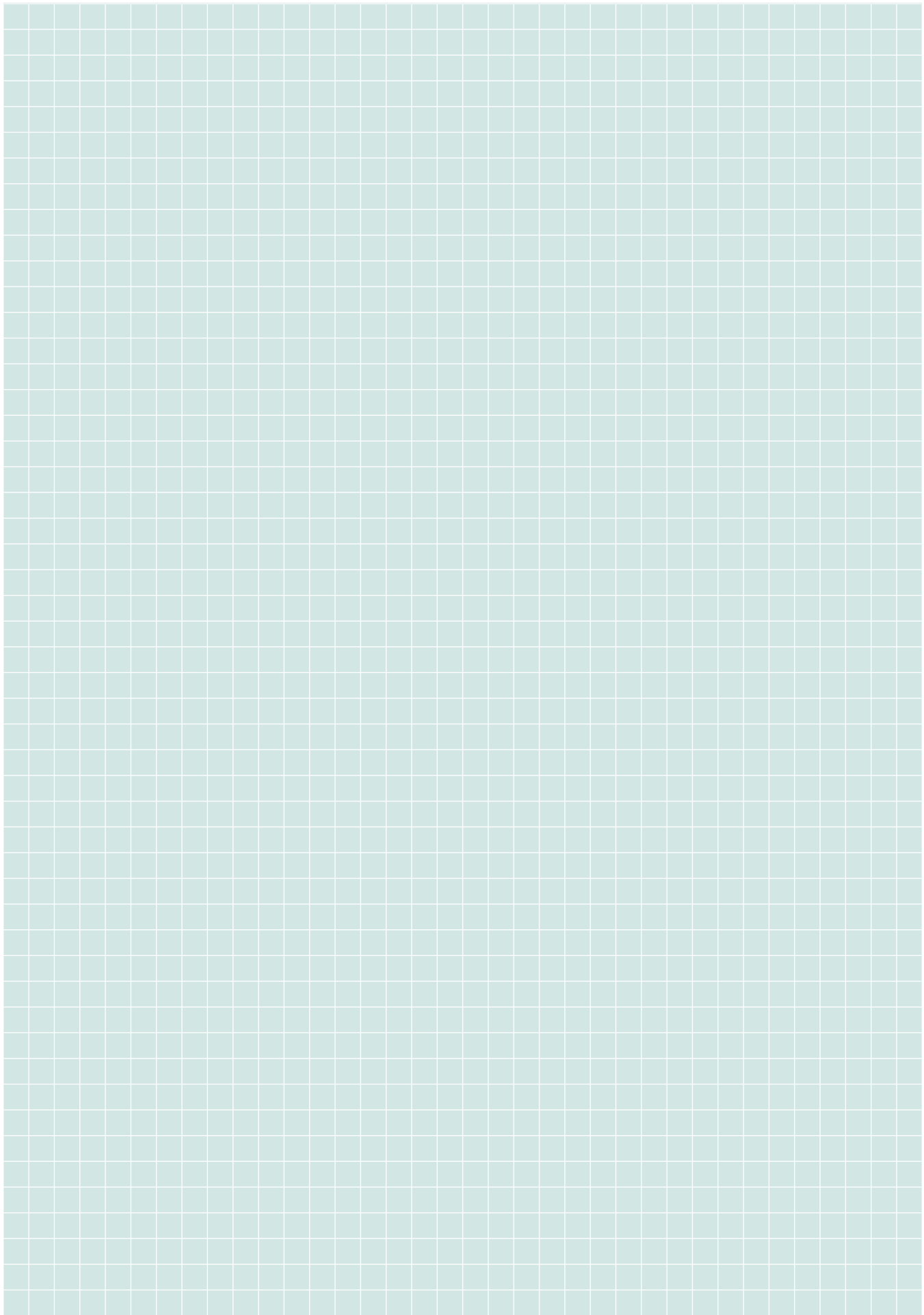
Warmwasserspeicher auroSTOR exclusive und plus	Einheit	VIH SW 400/3 MR	VIH SW 400/3 BR
Warmwasserinhalt	l	372	372
Energieeffizienzklasse des Speichers		A	B
Bereitschaftsenergieverlust	kWh/24h	1,23	1,58
Zulässiger Betriebsdruck heizungsseitig, warmwasserseitig	bar	10	10
Warmwassertemperatur max.	°C	85	85
Heizfläche des Wärmetauschers oben	m²	3,24	3,24
Heizwasserinhalt des Wärmetauschers	l	21,2	21,2
Heizwasservorlauftemperatur max.	°C	110	110
Heizfläche des Wärmetauschers unten	m²	1,47	1,47
Heizwasserinhalt des Wärmetauschers	l	9,6	9,6
Heizwasservorlauftemperatur max.	°C	110	110
WW-Ausgangsleistung bei 60°C Speichertemperatur	l/10 min	266	266
WW-Dauerleistung bei 60°C Vorlauftemperatur	l/h	1091	1091
WW-Dauerleistung max.	kW	44,3	44,3
Spannung für Fremdstromanode	V	230	-
Leistung	W	6	-
Höhe	mm	1633	1502
Durchmesser ohne/mit Wärmedämmung	mm	650/850	-/790
Gewicht ca.	kg	203	189

Multispeicher allSTOR exklusiv	Einheit	VPS 300/3-7	VPS 500/3-7	VPS 800/3-7	VPS 1000/3-7	VPS 1500/3-7	VPS 2000/3-7
Speichernenninhalt	l	303	491	778	962	1505	1917
Energieeffizienzklasse des Speichers		B	B	B	B	B	B
Betriebsüberdruck Heizungsseitig max.	bar	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Heizwassertemperatur, max.	°C	95	95	95	95	95	95
Bereitschaftsenergieverbrauch (nach DIN 4753-8)	kWh/24h	< 1,7	< 2,0	< 2,4	< 2,5	< 2,9	< 3,3
Warmwasser-Ausgangsleistung WW 60°C	l/10 min	161 (bei 20 kW)	219 (bei 35 kW)	371 (bei 45 kW)	420 (bei 65 kW)	621 (bei 65 kW)	815 (bei 65 kW)
Warmwasser-Ausgangsleistung WW 60°C, bei höherer Heizleistung	l/10 min	181 (bei 35 kW)	226 (bei 45 kW)	389 (bei 65 kW)	-	-	-
Warmwasser-Ausgangsleistung WW 60°C, Mischwasser 45°C aus Zapfstelle	l/10min	230 (bei 20 kW)	312 (bei 35 kW)	530 (bei 45 kW)	600 (bei 65 kW)	887 (bei 65 kW)	1.164 (bei 65 kW)
Warmwasser-Ausgangsleistung WW 60°C, Mischwasser 45°C aus Zapfstelle, bei höherer Heizleistung	l/10min	258 (bei 35 kW)	323 (bei 45 kW)	556 (bei 65 kW)	-	-	-
Höhe mit/ohne Wärmedämmung ¹⁾	mm	1833/1720	1813/1700	1944/1832	2324/2215	2362/2190	2485/2313
Durchmesser mit/ohne Wärmedämmung	mm	780/500	930/650	1070/790	1070/790	1400/1000	1500/1100
Kippmaß	mm	1734	1730	1870	2243	2253	2394
Gewicht (leer/befüllt) ca.	kg	60/363	80/571	110/888	125/1087	180/1685	200/2117

¹⁾ inkl. Entlüftungsmuffe

Multispeicher allSTOR plus	Einheit	VPS 300/3-5	VPS 500/3-5	VPS 800/3-5	VPS 1000/3-5	VPS 1500/3-5	VPS 2000/3-5
Speichernenninhalt	l	303	491	778	962	1505	1917
Energieeffizienzklasse des Speichers		B	B	B	B	B	B
Betriebsüberdruck Heizungsseitig max.	bar	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Heizwassertemperatur, max.	°C	95	95	95	95	95	95
Bereitschaftsenergieverbrauch (nach DIN 4753-8)	kWh/24h	< 1,7	< 2,0	< 2,4	< 2,5	< 2,9	< 3,3
Warmwasser-Ausgangsleistung WW 60°C	l/10 min	161 (bei 20 kW)	219 (bei 35 kW)	371 (bei 45 kW)	420 (bei 65 kW)	621 (bei 65 kW)	815 (bei 65 kW)
Warmwasser-Ausgangsleistung WW 60°C, bei höherer Heizleistung	l/10 min	181 (bei 35 kW)	226 (bei 45 kW)	389 (bei 65 kW)	-	-	-
Warmwasser-Ausgangsleistung WW 60°C, Mischwasser 45°C aus Zapfstelle	l/10min	230 (bei 20 kW)	312 (bei 35 kW)	530 (bei 45 kW)	600 (bei 65 kW)	887 (bei 65 kW)	1.164 (bei 65 kW)
Warmwasser-Ausgangsleistung WW 60°C, Mischwasser 45°C aus Zapfstelle, bei höherer Heizleistung	l/10min	258 (bei 35 kW)	323 (bei 45 kW)	556 (bei 65 kW)	-	-	-
Höhe mit/ohne Wärmedämmung ¹⁾	mm	1833/1720	1813/1700	1944/1832	2324/2215	2362/2190	2485/2313
Durchmesser mit/ohne Wärmedämmung	mm	780/500	930/650	1070/790	1070/790	1400/1000	1500/1100
Kippmaß	mm	1734	1730	1870	2243	2253	2394
Gewicht (leer/befüllt) ca.	kg	60/363	80/571	110/888	125/1087	180/1685	200/2117

¹⁾ inkl. Entlüftungsmuffe



Kompetente Beratung und Werkskundendienst aus erster Hand.



Persönliche Beratung im Kundenzentrum

Besuchen Sie eines unserer Kundenzentren mit Schauraum und lassen Sie sich persönlich vor Ort aus erster Hand beraten.



1100 Wien

Clemens-Holzmeister-Str. 6
Telefon 05 7050
Mo.-Do. 07.30 - 16.30 Uhr
Freitag 07.30 - 12.00 Uhr



4050 Traun

Egger-Lienz-Straße 4
Telefon 05 7050-4000
Mo.-Do. 07.30 - 16.30 Uhr
Freitag 07.30 - 12.00 Uhr



5020 Salzburg

Reichenhaller Straße 23A
Telefon 05 7050-5000
Mo.-Do. 07.30 - 12.00 Uhr
und von 12.30 - 16.30 Uhr
Freitag 07.30 - 12.00 Uhr



6020 Innsbruck

Bleichenweg 13a
Telefon 05 7050-6000
Mo.-Do. 07.30 - 12.00 Uhr
und 12.30 - 16.30 Uhr
Freitag 07.30 - 12.00 Uhr



8020 Graz

Karlauer Gürtel 7
Telefon 05 7050-8000
Mo.-Do. 07.30 - 16.30 Uhr
Freitag 07.30 - 12.00 Uhr



Digitaler Schauraum

Erleben Sie die Vaillant Produktwelt in ihrer gesamten Vielfalt auch außerhalb der Öffnungszeiten. Der digitale Schauraum bietet Ihnen die Möglichkeit, sich jederzeit, 24 Stunden am Tag, 7 Tage die Woche, über unsere Wärmepumpen, Gas-Brennwertgeräte und Systemergänzungen, wie z. B. Lüftung, Solarthermie, Photovoltaik oder Regelungstechnik, zu informieren. Besuchen Sie uns auf vaillant.at/digitaler-schauraum



Mit mehr als 280 Mitarbeitern ist der Vaillant Werkskundendienst an 365 Tagen im Jahr für Sie da. Österreichweit. Auch an Sonn- und Feiertagen von 0 - 24 Uhr.



Vaillant Werkskundendienst

Unser Kundendienst berät Sie gerne vor Ort. Wir freuen uns über Ihren Anruf unter 05 7050/2100 oder schreiben Sie uns auf www.vaillant.at/servicekontakt.