

Warum Vaillant?

Um ganz elegant Energie zu sparen.



■ ecoTEC plus

■ ecoTEC System actoSTOR

■ ecoTEC exclusiv

Weil  **Vaillant** weiterdenkt.

Warum ecoTEC?

Zum Wohlfühlen rundum.

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, effizienter Technik eine lange Tradition. Schon 1905 wurden wandhängende Vaillant „Geysir“ weltbekannt. Basierend auf dieser frühen Erfahrung konnte Vaillant immer wieder wegweisende Fortschritte erzielen und beweist seine Kompetenz in der Brennwerttechnik heute mit den Gas-Wandheizgeräten ecoTEC. Denn es sind Musterbeispiele an Effizienz: Sie verbrauchen wenig und leisten viel.

Um die Nutzung erneuerbarer Energie weiterzubringen, lässt sich jeder ecoTEC 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.

Jetzt mit Wärmegarantie^{plus}

Um die Gas-Brennwergeräte ecoTEC exklusiv und ecoTEC System actoSTOR noch besser auf Ihre persönlichen Komfortbedürfnisse abzustimmen, stellen wir diese jetzt kostenlos für 3 Jahre ab Inbetriebnahme durch den Vaillant Werkskundendienst mit dem Früherkennungs-Servicepaket Wärmegarantie^{plus} aus. Wärmegarantie^{plus} ist modernste Kommunikationstechnik für Energieeffizienz, Wohnkomfort und höchste Sicherheit. Optional sind diese Geräte sogar über das Internet steuerbar.

(Details siehe Seite 4)





Wärmegarantie ^{plus}	4
System ecoTEC	6
Gas-Brennwertgerät ecoTEC plus	10
ecoTEC System actoSTOR	10
Gas-Brennwertgerät ecoTEC exclusiv	14
Solarunterstützung	18
Regelung	20
Warmwasserspeicher	22
Abgasführungen	24
Systemkombinationen und Zubehör	26
Technische Daten	28
Systemübersicht	33



Wärmegarantie^{plus}

mit Babyfon Effekt

Jetzt mit 3 Jahren Wärmegarantie^{plus}

In Österreich werden alle Gas-Heizgeräte der exclusiv-Linie kostenlos für 3 Jahre mit dem einzigartigen Service-Paket Wärmegarantie^{plus} ausgestattet. Dieses außergewöhnliche Serviceangebot, bestehend aus Telekommunikations-Hardware und Dienstleistung ist im Gerätepreis bereits inkludiert. Die via eBUS erweiterbare Vaillant Elektronikbox ermöglicht das Monitoring und die Ferndiagnose durch die Kommunikationseinheit comDIALOG plus. Ein hervorragendes Argument, Vaillant Heizgeräte der exclusiv-Linie einzusetzen. Mit comDIALOG plus lassen sich auch komplexe Heizsysteme dezentral vorausschauend überwachen

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.

24-Stunden-Wärmegarantie

Der Vaillant Werkskundendienst garantiert einen „vor Ort Servicetermin“ innerhalb von 24 Stunden nach Terminvereinbarung. Kann diese 24-Stunden-Frist nicht eingehalten werden, so verlängert sich die 3 Jahre Vaillant Garantie um ein Jahr. Diese Garantieverlängerung erfolgt nur einmal.

Fernsteuerung über das Internet

Optional ist es möglich, die mit Wärmegarantie^{plus} ausgestattete Heizung im privaten Haushalt auch über das Internet oder Smartphone zu bedienen. Überall, wo Sie einen Internetzugang haben, auch von Ihrem Büro oder Urlaubsort, können Sie Ihre Heizung kontrollieren und nach persönlichen Bedürfnissen fernsteuern. Kommen Sie einmal früher oder später nach Hause oder wollen Sie nach dem Urlaub in eine wohlig warme Wohnung zurückkehren, dann können Sie diese geänderte Benutzung Ihrer Heizung schon aus der Ferne mitteilen und genießen damit effizient und kostengünstig noch höheren Bedien- und Wohnkomfort.



Bedienoberfläche zur Fernsteuerung über Smartphone



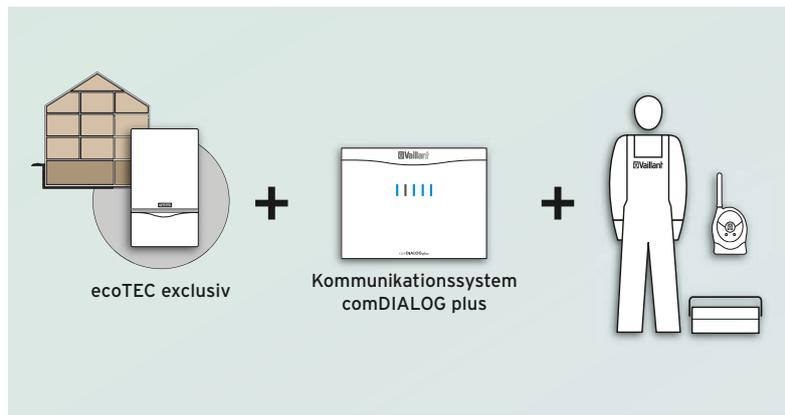
Die Vorteile des Wärmegarantie^{plus}-Paketes im Überblick:

- Inbetriebnahme des Heizgerätes durch den Vaillant Werkskundendienst, bei der es optimal auf die Anlagenumgebung angepasst sowie energie- und umweltschonend eingestellt wird.
- Kostenlose Installation und Inbetriebnahme der Kommunikationseinheit durch den Vaillant Werkskundendienst.
- Übernahme der comDIALOG plus-Telekommunikationskosten durch Vaillant für 3 Jahre ab Inbetriebnahmedatum durch den Vaillant Werkskundendienst.
- Erklärung der Gerätebedienung und Reglereinstellung durch den Vaillant Werkskundendienst.
- Übergabe des Qualitätszertifikates.
- 3 Jahre Vaillant Garantie (Arbeitszeit, Wegkosten und Material) auf Heizgerät und Vaillant Zubehör ab Rechnungsdatum.
- 3 Jahre Wärmegarantie^{plus}: Nach Eingang einer durch das Kommunikationssystem übermittelten Störungsmeldung zwischen 7.30 und 20.00 Uhr an 365 Tagen im Jahr tritt Vaillant mit dem Kunden zwecks Terminvereinbarung in Kontakt. Trifft eine Störmeldung außerhalb dieses Zeitraumes ein, meldet sich Vaillant am darauf folgenden Tag zwischen 7.30 und 20.00 Uhr.
- Garantierter „vor Ort Servicetermin“ innerhalb von 24 Stunden nach Terminvereinbarung. Kann diese 24-Stundenfrist nicht eingehalten werden, so verlängert sich die Vaillant 3-Jahres-Garantie um ein zusätzliches Jahr (einmalig möglich).
- Optionale Fernsteuerung der Heizung über Internet oder Smartphone.

Voraussetzungen für 3 Jahre Wärmegarantie^{plus}:

- Installation des Vaillant Heizgerätes durch einen konzessionierten Installateur.
- Ausreichender Mobilfunk-Empfang am Aufstellungsort des Vaillant Gerätes bzw. dessen Kommunikationseinheit. Einverständniserklärung des Geräthenutzers zum Betrieb der Kommunikationseinheit (Mobilfunksystem).
- Übereinstimmung der Geräteseriennummer mit von der Vaillant Group Austria GmbH vertriebenen Geräten.
- Inbetriebnahme von Heizgerät und Kommunikationseinheit durch den Vaillant Werkskundendienst.

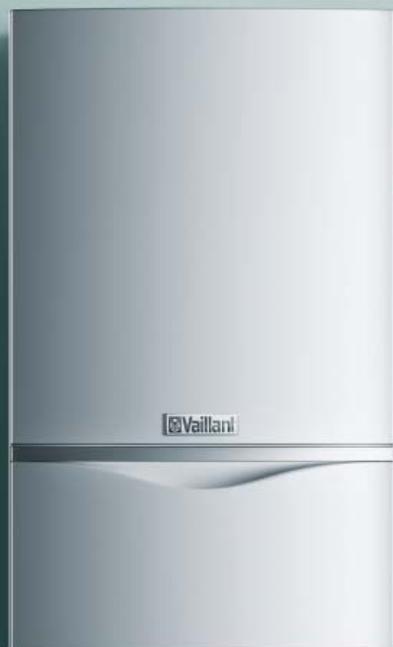
Wenn Sie die Vorteile des Wärmegarantie^{plus} Paketes kostenlos für 3 Jahre nicht nutzen wollen, informieren Sie bitte den Vaillant Werkskundendienst bei der Inbetriebnahme Ihrer Heizungsanlage.



Kommunikationssystem comDIALOG plus

Weiternutzung des Vaillant Service-Netzwerks:

Gerätebetreiber, die Wärmegarantie^{plus} 3 Jahre kostenlos nutzen, haben auch nach dieser Zeit die Möglichkeit, Komfort, Energieeffizienz und Qualität dieses einzigartigen Vaillant Kommunikationssystems zu nutzen. Für weitere Informationen steht ihnen unser Werkskundendienst zur Verfügung.



Sauber und zukunftssicher:

Sparen mit System



Modernste Gas-Brennwerttechnik ...

Kein fossiler Brennstoff verbrennt sauberer als Erdgas, keiner ist sparsamer im Verbrauch. Erst recht mit den Gas-Brennwertgeräten ecoTEC: Sie nutzen nicht nur die eingesetzte Energie optimal, sondern auch die im Wasserdampf enthaltene Wärme. So vermindern sie die Heizkosten wie die Emissionen. Und noch umweltschonender arbeiten sie mit Bioerdgas.

... effizient kombinieren mit Solarenergie ...

Mithilfe der Sonne wird jeder ecoTEC zum perfekten Energiesparsystem. Schon die solare Warmwasserbereitung zahlt sich aus. Noch günstiger wird es mit zusätzlicher Nutzung der Sonnenenergie zur Heizungsunterstützung - die deshalb auch großzügiger gefördert wird.

... zum Komplettsystem für die Zukunft

Unser Beispiel zeigt den ecoTEC exklusiv mit dem ertragsstarken Vakuum-Röhrenkollektor auroTHERM exclusiv und dem Multispeicher allSTOR VPS/2 sowie dem Solarregler auroMATIC 620. Dank eBUS lässt sich die Systemkombination jederzeit flexibel ergänzen.

Große Kraft auf kleinem Raum:

für alle Fälle ecoTEC



ecoTEC plus



ecoTEC System actoSTOR



ecoTEC exclusiv

Einmalig leistungsfähig, dreimalig gut

Der ecoTEC ist das Gas-Brennwertgerät für alle Ansprüche und alle Anwendungsfälle. Dank seiner kompakten Bauform passt er in fast jede Ecke, und mit seiner riesigen Leistungsbandbreite bietet er überall höchsten Komfort: unter dem Dach, auf der Etage oder im Keller, im Ein- oder Mehrfamilienhaus und im Gewerbebetrieb. Maßgeschneidertes Zubehör für jede Einbausituation macht die Montage einfach und die Installation perfekt - bei allen drei Modellen.

ecoTEC plus - das Multitalent in neuem Design

Klein, aber oho: Der ecoTEC plus ist geballte Heizkraft auf nur 0,32 m² Wandfläche. Das Basisgerät in drei Leistungsgrößen deckt die Bandbreite von 3,0 bis 25 kW ab. Sein Integral-Kondensations-Wärmetauscher senkt den Verbrauch und sorgt für flüsterleisen Betrieb. Und das innovative Anschlussystem für alle Anlagenhydrauliken macht den ecoTEC plus nicht nur überall schnell einsatzbereit, es erzeugt obendrein den perfekten Look - im Neubau wie bei der Modernisierung. Alle ecoTEC plus sind mit einer Hocheffizienzpumpe ausgestattet und sparen so bis zu 50% Strom.

ecoTEC System actoSTOR - das Raumwunder

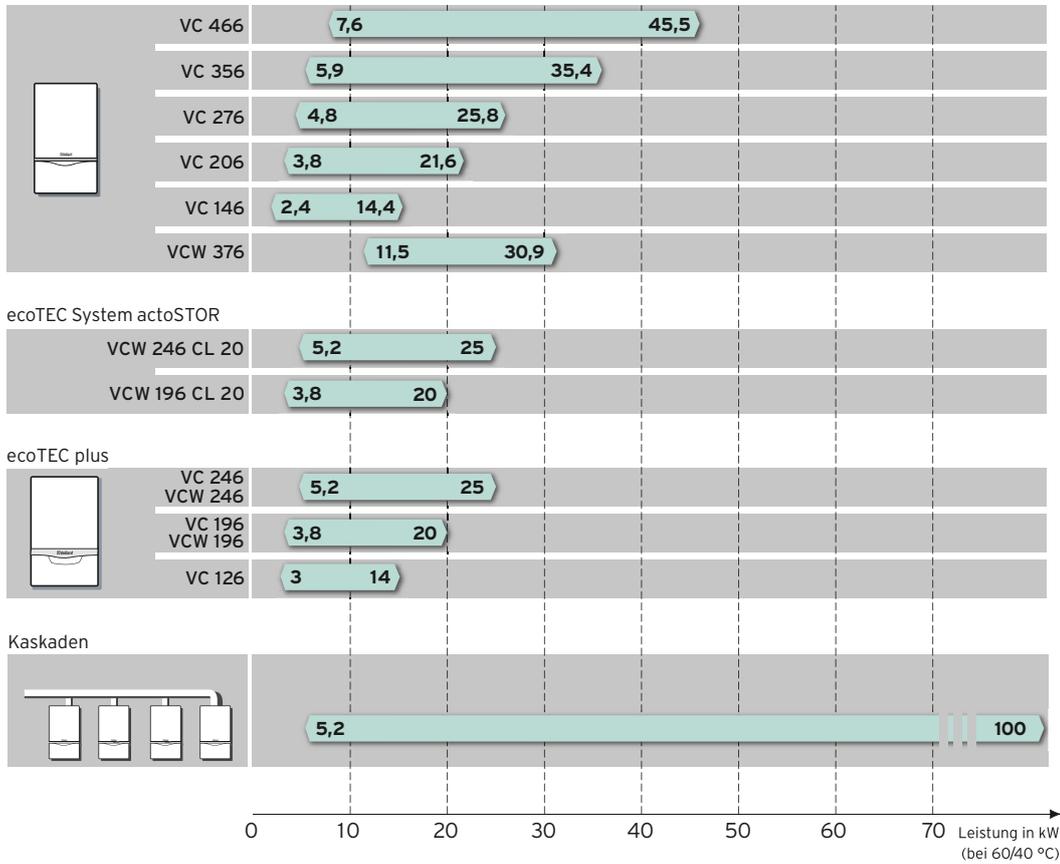
Konkurrenzlos platzsparend: Der ecoTEC System actoSTOR ist das kompakte Gas-Wandheizgerät mit einzigartigem Warmwasserkomfort. Die Warmwasserbereitung ist integriert, ein 20-Liter-Schichtladespeicher hinter dem Heizgerät montiert. Dank dem patentierten Schichtladeverfahren ActoNomic ist die Warmwasserleistung bei dieser Gerätekombination genauso hoch wie bei einer herkömmlichen Kombination mit 70-Liter-Wandspeicher, und dies auf der Hälfte der Wandfläche: 0,32 m². Der ecoTEC System actoSTOR ist mit dem Komfort- und Sicherheitspaket Wärmegarantie^{plus} ausgestattet und kann optional sogar über das Internet ferngesteuert werden.

ecoTEC exclusiv - das Beste von Vaillant

Klein, aber fein: Der ecoTEC exclusiv bietet das Maximum an Wohnwärme- und Warmwasserkomfort und zugleich das Maximum an Sparsamkeit. Durch echte Verbrennungsregelung per Multi-Sensorik-System und stufenlose Modulation erzielt er höchste Effizienz bei niedrigsten Emissionen. Mit seiner Hocheffizienz-Pumpe beweist er obendrein größte Stromsparleistung. Selbstüberwachung und optionale Fernüberwachung machen ihn zum Rundum-Wohlfühl-System. Der ecoTEC exclusiv ist mit dem Komfort- und Sicherheitspaket Wärmegarantie^{plus} ausgestattet und kann optional sogar über das Internet ferngesteuert werden.



Modulationsbereiche ecoTEC exklusiv, ecoTEC System actoSTOR und ecoTEC plus



ecoTEC Ausstattungsmerkmale im Vergleich

	ecoTEC exklusiv			ecoTEC System actoSTOR	ecoTEC plus	
	VC 146 VC 206 VC 276	VC 356 VC 466	VCW 376	VCW 196 CL 20 VCW 246 CL 20	VC 126 VC 196 VC 246	VCW 196 VCW 246
Modulationsbereich	17-100 %	17-100 %	37-100 %	20-100 %	20-100 %	20-100 %
Integral-Kondensations-Wärmetauscher	•	•	•	•	•	•
Edelstahl-Schicht-ladespeicher				•		
Aqua-Power-Plus	•		•	•	•	•
Hocheffizienz-Pumpe (Effizienz-Klasse A)	•		•	•	•	•
DIA-System mit beleuchtetem Display	Klartext	Klartext	Klartext	Klartext	Klartext	Klartext

Besser für die Umwelt,

besser fürs Budget





Komfort auf die intelligente Art

Die Gas-Brennwertgeräte ecoTEC sind unter den wandhängenden Gasheizgeräten die erste Wahl: Sie schonen sowohl die Haushaltskasse als auch die Umwelt, denn sie sparen an allem - außer am Komfort.

Das Multitalent ecoTEC plus bietet im Neubau und besonders bei der Modernisierung eine zuverlässige und zukunftssichere Lösung, sei es als Heizgerät (VC), als Combigerät mit integrierter Warmwasserbereitung (VCW) oder als Kombigerät mit einmalig platzsparendem Warmwasserkomfort (ecoTEC System actoSTOR).

Sparen auf die behagliche Art

Modernste Brennwerttechnik spart gegenüber konventionellen Heizsystemen dauerhaft bis zu 15 % Energiekosten ein, denn sie verwertet auch die im Wasserdampf enthaltene Wärme, die sonst mit dem Abgas verloren geht. So wird die Umwelt gründlich entlastet, und der ecoTEC erreicht einen Normnutzungsgrad (η_n) von 109 %, im Warmwasserbetrieb außergewöhnlich hohe 104 %. Dank Aqua-Kondens-System wird der Brennwerteffekt nämlich auch bei der Warmwasserbereitung genutzt.

Verbrauch auf die bescheidene Art

Zu den absoluten Highlights der neuen Gerätegeneration zählt die sogenannte „adaptive Modulation mit Selbstlern-effekt“. Statt eines Kavaliertstarts und starkem Abbremsen vor jeder roten Ampel lernt der neue ecoTEC plus automatisch „die grüne Welle“ auszunutzen - schont damit das Gerät und spart noch mehr Energie.

Der große Modulationsbereich von 20 % bis 100 % ermöglicht den ecoTEC plus Geräten eine ideale Anpassung an den jeweiligen Wärmebedarf. So verbrauchen sie im Dauereinsatz weniger Energie, vermeiden Startverluste durch Taktbetrieb, reduzieren den Verschleiß und erhöhen dadurch ihre Lebensdauer.

Heizen auf die natürliche Art

ecoTEC Gas-Brennwertgeräte können bedenkenlos mit Bioerdgas betrieben werden: Neben dem klassischen Erdgas wird das aus Biogas gewonnene Gasgemisch in Erdgasqualität von immer mehr Energieversorgern ins Versorgungsnetz eingespeist: Die erneuerbare heimische Energie ist natürlich umweltschonend!

Regelung auf die bequeme Art

Mit dem einheitlichen Vaillant Bedienkonzept lässt der ecoTEC plus sich intuitiv bedienen, und dank eBUS-Elektronik ist die Regelung modular erweiterbar, zum Beispiel für die Einbindung einer Solaranlage und anderer Energiesparteknik. Der ecoTEC plus ist also für die Zukunft gerüstet. Schon heute lässt er sich über das Internet fernüberwachen und fernbedienen.



product
design award

2013



Für seine Gestaltungsqualität, den Innovationsgrad, die Verarbeitung, die Umweltverträglichkeit und die Materialauswahl erhielt der neue ecoTEC plus den iF Design Award 2013.

Außen kompakt, innen komplett,

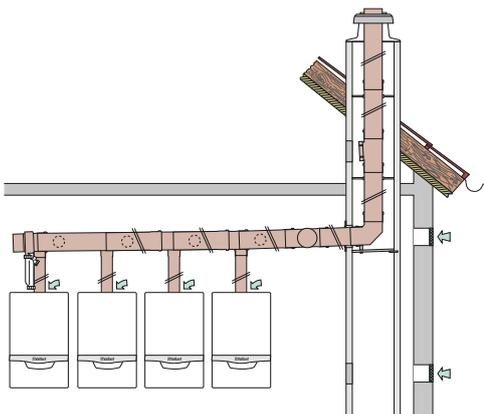
einfach überall einsetzbar



ecoTEC plus VCW

Kaskadenlösung

Der ecoTEC plus ist auch für zentralisierte Anlagentechnik, zum Beispiel im Wohnungsbau und in gewerblichen Anwendungen, die perfekte Lösung: vom Einzelgerät mit 15, 20 oder 25 kW bis hin zur Kaskadenanlage mit bis zu 100 kW.



Innere Größe mit effizienter Technik

Trotz seiner kleinen Abmessungen hat der ecoTEC plus ein komplett ausgestattetes Innenleben. Und das ist so gut aufgeräumt, dass er sehr leicht zu warten ist.

Ein besonderer Pluspunkt ist der Integral-Kondensations-Wärmetauscher. Er besteht aus einem einzigartig kompakten Edelstahl-Glattrohr-Wärmetauscher und einem gekapselten Abgassammler. Diese geschlossene Einheit bewirkt eine optimale Wärme- und Geräuschdämmung; der ecoTEC plus läuft also flüsterleise. Außerdem verringert der große Durchmesser der Rohrschlangen den Widerstand so, dass die Pumpe weniger leisten muss und entsprechend weniger Strom verbraucht. Der neue ecoTEC plus verfügt sogar über eine Hocheffizienzpumpe (Effizienz-Klasse A) mit bis zu 50% Stromersparnis.

Perfekte Passform für jede Situation

Der ecoTEC plus ist universell einsetzbar: Er passt in fast jede Ecke, auch in Dachnischen und unter Treppen, und ist ungewöhnlich leicht zu montieren. Die geschlossene Bauform und die waagerechte Anschlusstechnik sorgen für eine schnelle, kostengünstige und optisch perfekte Montage.

Der Austausch von Alt auf Neu ist sehr einfach: Die Anschlüsse bieten für alle Anwendungen die passende saubere Lösung. Bauseitige Nachbesserungen und anschließende Renovierung werden überflüssig! Bei Neuinstallation ermöglicht das Anschlusskonzept den perfekten Look: Anschlüsse, Hydraulik und Wartungshähne sind versteckt. Da gibt es keine störenden Zubehöre und keine Staubfänger, sondern nur ein harmonisches Bild.



Anschluss VCW Neuinstallation Unterputz



Für die Warmwasserbereitung aktiviert der ecoTEC plus zusätzliche Leistungsreserven von bis zu 20% mit Aqua-Power-Plus. Daher muss er auch für höchsten Warmwasserkomfort nicht höher dimensioniert werden. Das gilt selbstverständlich ebenso für den ecoTEC System actoSTOR, der mit Aqua-Power-Plus seine Leistung von 20 auf 24 kW bzw. von 25 auf 30 kW steigert.

In Warmwasserkomfort eine Klasse für sich

Der ecoTEC System actoSTOR hat dort seinen Platz, wo ein Combiggerät allein zu wenig Warmwasserkomfort bietet und ein externer Speicher nicht eingesetzt werden kann. Die Einheit aus einem ecoTEC plus VCW und dem Schichtladespeicher actoSTOR VIH CL 20 S braucht - wie das Heizgerät allein - nur 0,32 m² Wandfläche. Denn der Speicher wird nicht daneben, sondern dahinter eingebaut. Das nur 198 mm tiefe, komplett vormontierte Schichtladespeichermodul lässt sich auch nachträglich im Handumdrehen hinter einem ecoTEC plus VCW montieren: ideal für die Nachrüstung von Kombigeräten!

Obwohl der actoSTOR VIH CL 20 S nur zweimal 10 Liter fasst, stellt er das gewünschte Warmwasser per ActoNomic schneller bereit als traditionelle Speicher, verbraucht aber weniger Energie. Für die gleichbleibende Wassertemperatur auch bei Veränderung der Zapfmenge oder Parallelzapfung sorgt das Aqua-Comfort-System plus.

ecoTEC plus und System actoSTOR auf einen Blick:

- Leistungsgrößen VC 14, 20 und 25 kW, VCW 20 und 25 kW
- Bis zu 20 % mehr Warmwasserleistung durch Aqua-Power-Plus
- Hocheffizienzpumpe (Effizienzklasse A)
- Normnutzungsgrad 109% (H_i)
- Integral-Kondensations-Wärmetauscher
- Aqua-Kondens-System (AKS)
- DIA-System mit Symboldisplay, beleuchtet
- eBUS-Systemschnittstelle
- Flexible Anschlüsse (waagrecht oder senkrecht)
- ecoTEC system actoSTOR VCW 20 CL inkl. 20-Liter-Schichtladespeichermodul; patentiertes Schichtladeverfahren ActoNomic
- Abmessungen (H x B x T):
VC/VCW: 720 x 440 x 338 mm,
VCW CL 20: 720 x 440 x 538 mm,
- Technische Daten siehe Seite 29



Integral-Kondensations-Wärmetauscher



actoSTOR VIH CL 20 S

Energiesparen 1. Klasse

mit Brennwerttechnik vom Besten



Das Rundum-Wohlfühl-System

Der ecoTEC exclusiv mit 14, 22, 26, 35 oder 46 kW erfüllt die höchsten Ansprüche an Effizienz, Sparsamkeit und Bequemlichkeit. Der Wärmekomfort nach Maß lässt sich durch die einfache Kombination mit anderen Vaillant Komponenten problemlos noch erweitern.

Für sparsamen Umgang mit Energie

Mit dem ecoTEC exclusiv senken sich die Heizkosten ganz automatisch: Über den großen Modulationsbereich von 17 % bis 100 % passt er seine Leistung stufenlos an den tatsächlichen Wärmebedarf an. Das vermindert den Gasverbrauch, verhindert Stillstands- und Startverluste und sorgt für längere Lebensdauer.

Die Geräte bis 26 kW verfügen über Aqua-Power-Plus. Damit kann der ecoTEC exclusiv blitzschnell bis zu 14 % mehr Leistung für die Warmwasserbereitung erzeugen. Eine Höherdimensionierung des Brennwertgerätes, nur um jederzeit entspannt baden zu können, ist also unnötig: Auch diese Kosten kann man sich sparen.



reddot

So elegant wie effizient: Der ecoTEC exclusiv erhielt für sein schickes Äußeres den Red Dot Design Award.



Für Sicherheit und Zuverlässigkeit

Der ecoTEC exklusiv fühlt mit, denkt mit und kontrolliert sich selbst. Die Geräte arbeiten nämlich mit dem einzigartigen Multi-Sensorik-System von Vaillant: CO-Sensor (ausgenommen VCW 376), Luftdruck-, Volumenstrom- und Wasserdrucksensor messen kontinuierlich die Verbrennungsqualität und den Heizwasser-Durchfluss. So kann die elektronische Verbrennungsregelung den Betrieb laufend optimieren. Das Ergebnis dieser automatischen Selbstkontrolle ist ein sicherer und komfortabler Heizbetrieb bei reduzierten Emissionen. Ganz ohne zusätzliche Einstellarbeiten läuft der ecoTEC exklusiv stets im optimalen - das heißt: sparsamen - Betriebszustand.

Für fortschrittliche Leistung

Der ecoTEC exklusiv spart nicht nur Gas, sondern auch Strom: Die neue Hocheffizienz-Pumpe (Effizienz-Klasse A) in den Geräten bis 26 kW verbraucht bis zu 50% weniger als herkömmliche modulierende Pumpen. Diese umweltschonende Wirkung wird - in Verbindung mit einer Solaranlage und einem hydraulischen Abgleich - noch gesteigert.

Für komfortablen, zukunftssicheren Betrieb

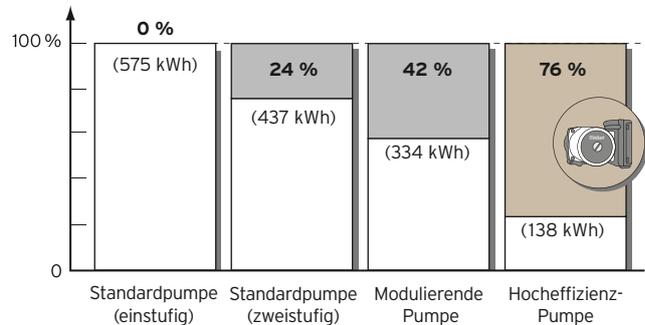
Installation und Inbetriebnahme des ecoTEC exklusiv sind denkbar einfach, denn die automatische Anpassung an die Gasart macht Einstellarbeiten an der Gasarmatur überflüssig. Und die Regelung lässt sich durch das DIA-System mit beleuchtetem Klartextdisplay intuitiv bedienen. Per Internet-Kommunikationssystem vrnetDIALOG sind auch präventive Ferndiagnose und komfortable Online-Wartung möglich: Komfort für heute und morgen.

Wärmegarantie^{plus}

Der ecoTEC exklusiv ist mit dem Komfort- und Sicherheitspaket Wärmegarantie^{plus} ausgestattet und kann optional sogar über das Internet ferngesteuert werden.

Auf die Anbindung weiterer Komponenten, zum Beispiel solare Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung, ist die Regelung bereits eingestellt. Ihr modularer Aufbau mit eBUS-Systemschnittstelle macht den ecoTEC exklusiv flexibel und zukunftssicher.

Durchschnittlicher Stromverbrauch pro Jahr



Energieeinsparung mit Hocheffizienz-Pumpe im Vergleich zu Standardpumpen



Hocheffizienz-Pumpe (Effizienz-Klasse A)



CO-Sensor

Perfekt vernetzbar,

jetzt mit 3 Jahren Wärmegarantie^{plus} inklusive



ecoTEC exclusiv VC 466

Die leichten, kompakten Einzelgeräte lassen sich ganz einfach über Standardtreppenhäuser und Flure transportieren. Und für die Installation bietet Vaillant ein komplettes Zubehörprogramm an. Dazu gehören hydraulische Weichen, Verteilerbalken, Rohrgruppen mit Hocheffizienz-Pumpen (Effizienz-Klasse A), Installationszubehör, witterungsgeführte Regler sowie systemzertifizierte und zugelassene Abgaskomponenten.

ecoTEC exclusiv VC auf einen Blick:

- Leistungsgrößen 14, 22, 26, 35 und 46 kW
- Modulationsbereich von 17% bis 100%
- Multi-Sensorik-System mit CO-Sensor
- Edelstahl-Glattrohr-Wärmetauscher
- Hocheffizienzpumpe, Effizienz-Klasse A
- Brennwertnutzung bei Speicherladung durch Aqua-Kondens-System (AKS)
- DIA-System mit Klartextdisplay, beleuchtet
- eBUS-Systemschnittstelle
- Systemzertifizierte und zugelassene Abgaskomponenten für jede Einbausituation
- 3 Jahre Wärmegarantie^{plus} inklusive
- Optionale Möglichkeit zur Gerätesteuerung über das Internet
- Technische Daten siehe Seite 28



Effizientes Heizen und Warmwasserkomfort in Einem

Das neue ecoTEC exklusiv Kombiheizgerät dient als Zentralheizung sowie zur Warmwasserbereitung für kleinere Gewerbeobjekte und Wohnraumsanierungen mit erhöhtem Warmwasserbedarf. Das warme Wasser wird ohne zusätzlichem Speicher direkt vom Gerät nach dem Durchlaufprinzip geliefert. Die Warmwasserabgabe erfolgt beim Öffnen eines Warmwasserhahns, wobei der Bedarf an Heizungswärme und Warmwasser automatisch auf wirtschaftlich effizienteste Art und Weise gedeckt wird.

ecoTEC exklusiv VCW auf einen Blick:

- Leistungsgröße 37 kW
- Modulationsbereich von 37%-100%
- Kombigerät mit integrierter Warmwasserbereitung nach dem Durchlaufprinzip
- Aqua-Power-Plus für erhöhten Warmwasserkomfort
- Hocheffizienzpumpe (Effizienzklasse A)
- Normnutzungsgrad 109 % (H_i)
- Integral-Kondensations-Wärmetauscher
- DIA-System mit Klartextdisplay, beleuchtet
- eBUS-Systemschnittstelle
- Systemzertifizierte und zugelassene Abgaskomponenten für jede Einbausituation
- 3 Jahre Wärmegarantie^{plus} inklusive
- Optionale Möglichkeit zur Gerätesteuerung über das Internet
- Technische Daten siehe Seite 28



ecoTEC exklusiv mit calorMATIC 470

Die Sonne schickt Wärme,

aber keine Rechnung.



Kostenlose Wärme zum Sparen mit Genuss

Um die größtmögliche Energieersparnis zu erzielen, sollte man seine Rechnung nicht ohne die Sonne machen! Jeder ecoTEC 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.

Höchste Solarerträge aus der Röhre

Der Vakuum-Röhrenkollektor auroTHERM exklusiv 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.

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 erzielt 96% Lichtdurchlässigkeit, das Einsteiger-Modell 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 werkzeuffreie Montage sorgen für deutliche Arbeitserleichterungen. Auch die Indachmontage 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 das Brauchwassersystem und mit überschüssiger Wärme unterstützt er obendrein die Heizleistung.

Der allSTOR VPS /2 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 Frischwasser- und Solarladestation gibt es in jeweils zwei 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. Zur schnellen Ermittlung der in Ihrer Region möglichen Zuschüsse nutzen Sie bitte unseren interaktiven Förder-Rechner im Internet unter: www.vaillant.at.

Die Solarunterstützung auf einen Blick:

- Vaillant Komplettangebot für solare Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung
- Vakuum-Röhrenkollektoren und Flachkollektoren
- Flexible Montagemöglichkeiten; Systeme für Aufdach- und Flachdachmontage aller Vaillant Kollektoren
- Optimiertes Indach-Montagesystem
- Innovatives Rahmengestell für die Freiaufstellung
- Intelligenter Solarsystemregler auroMATIC 620
- Passende Solarspeicher für jeden Bedarf



Einheitliche Dachanker für alle Kollektoren



Multi-Schichtenspeicher allSTOR VPS /2



Die neuen Regler calorMATIC 470 bzw. calorMATIC 370

Mit eBUS bereit für die Zukunft

Weil die Regelung der ecoTEC-Serie modular aufgebaut ist, lässt 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, die sich verpolungssicher anschließen lässt. Und er unterstützt das Internet-Kommunikationssystem comDIALOG plus, mit dem die mit Wärmegarantie^{plus} ausgestatteten Vaillant Gas-Wandheizgeräte der exklusiv-Linie auf Wunsch schon jetzt über das Internet eingestellt werden können.

Die bekannten Regler calorMATIC 470 und 370

Das völlig neue Bedienkonzept vereint Funktionalität, Komfort und Design. Funktionen wie „Ein Tag außer Haus“ oder „Ein Tag zu Hause“ erlauben eine schnelle Einstellung der Heizungsanlage bei kurzfristiger An- oder Abwesenheit. In der sichtbaren Bedienebene sind alle relevanten Parameter für die Steuerung der Heizungsanlage auf einen Blick ersichtlich. Den Erwartungen verschiedenster Benutzergruppen entsprechend, wurde die Möglichkeit zur Änderung der Einstellungen der Heizungsanlage mit nur zwei Auswahl-tasten und einem Drehknopf Rechnung getragen. Dies ermöglicht es jedem Nutzer auf einfachste Weise die Heizungsanlage auf seine Bedürfnisse anzupassen.

Das neue Design der Reglergeneration calorMATIC passt sich aktuellen Wohntrends an. Zusammen mit dem blau hinterleuchtetem Display, dem außen umlaufend verchromten Drehknopf und dem glänzenden Vaillant Logo setzt die Regelung einen hochwertigen Akzent im Wohnbereich.

Witterungsgeführt: calorMATIC 470

Der calorMATIC 470 steuert die Heizungsanlage automatisch und regelt die Vorlauftemperatur entsprechend der Außentemperatur und der eingestellten Wunsch-Raumtemperatur.

Durch Erweiterungsmodule wie dem Solarmodul VR 68/3 kann durch den Regler calorMATIC 470 auch die solare Warmwasserbereitung oder die solare Heizungsunterstützung geregelt werden. In der integrierte Solarertragsanzeige werden mittels Diagramm die Solarerträge des Vorjahres und des aktuellen Jahres im Monatsvergleich dargestellt. Mit dem Mischermodul VR 61/4 kann ein zusätzlicher Heizkreis angeschlossen werden.

Raumtemperaturgeführt: calorMATIC 370

Mit dem calorMATIC 370 wird das Heizgerät zeit- und raumtemperaturabhängig gesteuert. Durch programmierbare Tages- und Wochenprogramme lassen sich die Heizzeiten für den Heizbetrieb und der Warmwasseraufbereitung den individuellen Bedürfnissen anpassen.



Intelligenter regeln,

schneller installieren



calorMATIC 470f



calorMATIC 630/3

Witterungsgeführt: calorMATIC 470f

Der calorMATIC 470f 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 calorMATIC 470f durch ein Mischermodul VR 61/4 für einen zweiten Heizkreis und durch ein Solarmodul VR 68/3 erweiterbar.

Für größere Aufgaben: calorMATIC 630/3

Der calorMATIC 630/3 besitzt eine zentrale Bedienoberfläche, mit der er bis zu 8 ecoTEC 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 Party-Sonderfunktion.

Raumtemperaturgeführt: calorMATIC 370f

Mit dem calorMATIC 370f wird das Heizgerät zeit- und raumtemperaturabhängig gesteuert. Dank frei programmierbarer Tages- und Wochenprogramme lassen sich die Heizzeiten den individuellen Bedürfnissen anpassen. Die Funkdatenübertragung beim calorMATIC 370f spart Kosten und vereinfacht die nachträgliche Installation.

Die Regelung auf einen Blick:

- Individuell einstellbare Programme für jeden Heizkreis
- eBUS-Elektronik für flexible Anpassung und Erweiterbarkeit
- Fernbediengeräte für alle Systemregler verfügbar
- Busmodulares Regelungssystem für komplexe Heizungsanlagen
- Kommunikationsfähigkeit per Internet durch comDIALOG plus

Witterungsgeführter Betrieb:

- calorMATIC 470 mit Grundanzeige für Betriebsart und Wunsch-Raumtemperatur
- calorMATIC 630/3 für bis zu 15 Heizkreise
- calorMATIC 470f mit Funkaußenfühler
- Regelung von Heizung und Solar über ein Gerät mit Erweiterungsmodulen: Mischermodul VR 61/4, Solarmodul VR 68/3 und Fernbediengerät VR 81/2

Raumtemperaturgeführter Betrieb:

- calorMATIC 370 mit Grundanzeige für Betriebsart und Wunsch-Raumtemperatur
- calorMATIC 370f digitaler Funk-Raumtemperaturfühler

- Kombinationsübersicht siehe Seite 26-27

Saubere Leistungen

für Badespaß nach Maß



ecoTEC exclusiv mit uniSTOR VIH CB 70



ecoTEC plus mit uniSTOR VIH R

Für ecoTEC plus wie für ecoTEC exclusiv bietet Vaillant perfekt angepasste Warmwasserspeicher mit oder ohne Solarunterstützung für jeden Bedarf: Die Bandbreite reicht von 20 Litern bis zu 2.000 Litern Volumen.

Voller Komfort auf kleinem Raum

Einzigartig platzsparenden Warmwasserkomfort liefert der ecoTEC System actoSTOR mit seinem rückseitig montierten 20-Liter-Schichtladespeicher actoSTOR VIH CL 20 S. Eine Alternative ist der wandhängende uniSTOR VIH CB, der auch optisch perfekt zum ecoTEC passt. Nebeneinander montiert bilden die beiden ein ideales Paar in Komfort und Design.

Für Ein- bis Mehrfamilienhäuser sind die uniSTOR VIH R mit 120 bis 200 Litern perfekt. Durch ihr kürzbares Verrohrungszubehör können sie in Wandabstand und Höhe flexibel angepasst werden; sogar die Zirkulationspumpe kann in die Verrohrung eingebunden werden.

Sonnenwärme zum Genießen und Sparen

Für die solare Warmwasserbereitung im Ein- und Zweifamilienhaus ist der auroSTOR VIH S mit 300 bis 500 Litern Speichereinheit eine gute Wahl. Noch komfortabler sind die sparsamen Kombinationsspeicher auroSTOR VPS SC 700 und VPS SC 1000 mit Schnellaufheizung. Sie überzeugen durch hohe Warmwasserleistung und zusätzliche Heizungsunterstützung. Mit 1,90 m bzw. 2,08 m Höhe finden sie im Keller leicht einen Platz.

Multifunktionales Schichtenspeichersystem

Etwas Besonderes für große Gebäude ist der Multispeicher allSTOR VPS /2 mit optionaler Solar- und Trinkwasserstation. Er ermöglicht das Einkoppeln der Wärmeenergie von Gas-, Öl- und Pellets-Heizkesseln, Wärmepumpen, Kaminen und Blockheizkraftwerken. Während herkömmliche Warmwasserspeicher das gesamte Wasservolumen gleichmäßig erwärmen, setzt der neue allSTOR auf ein hocheffizientes Schichtenspeichersystem.



ecoTEC exklusiv mit auroSTOR VIH S



Multispeicher allSTOR VPS /2

Effizienz durch Hightech

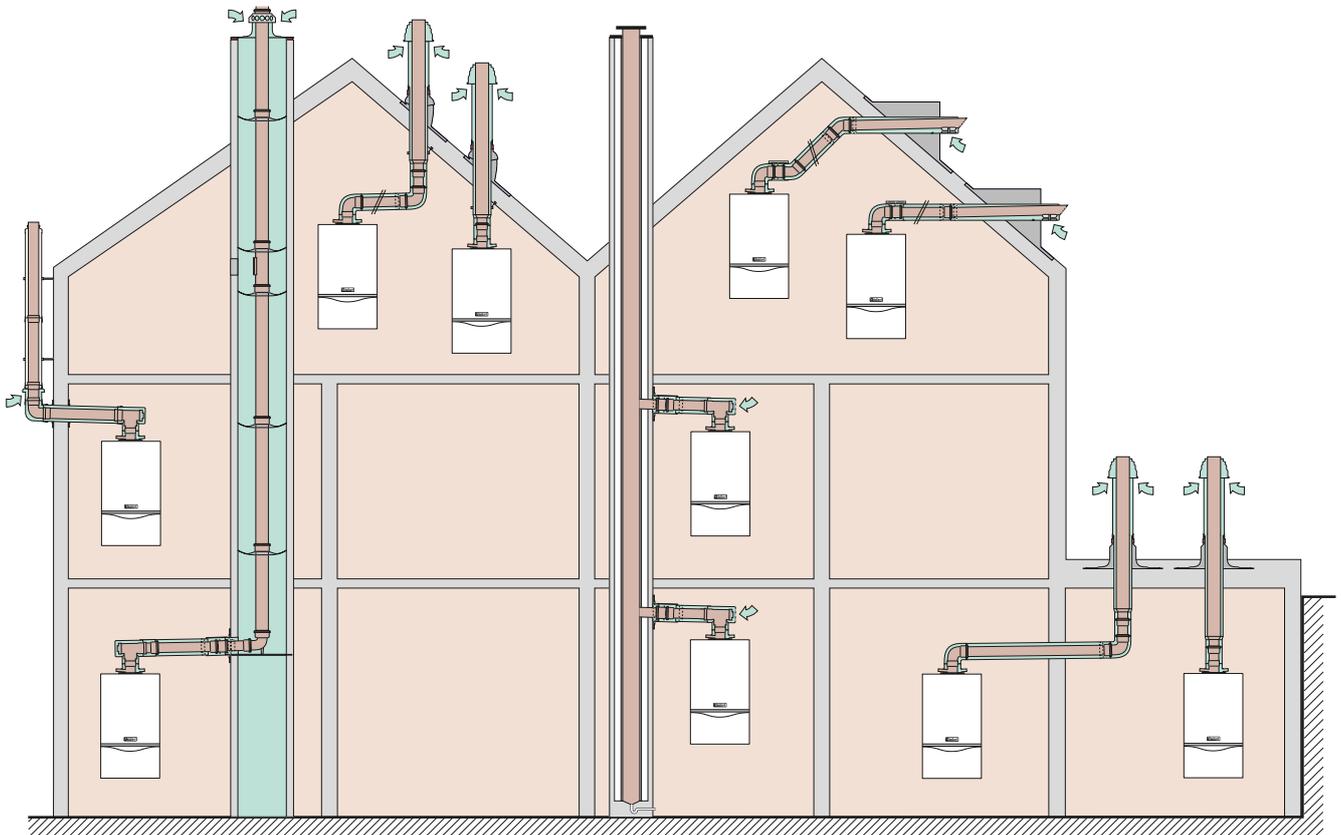
Das intelligente Speichermanagement sichert maximalen Solarertrag, optimale Laufzeiten der Heizgeräte und sorgt so für eine hohe Effizienz. So kann zum Beispiel Sonnenenergie tagsüber gesammelt und später für die Brauchwasserbereitung oder Heizung genutzt werden. Damit übernimmt der neue Schichtenspeicher allSTOR eine zentrale Funktion in Heizsystemen auf Basis regenerativer Energien. Als Wärmezentrale speichert er Energie aus verschiedenen Quellen und stellt sie bedarfsgerecht bereit. Der multifunktionale Schichtenspeicher allSTOR wird als flexibles System angeboten. Der Speicher ist in Größen von 300 bis 2.000 Litern erhältlich. Die Solar- und die Trinkwasserstation können optional direkt am Speicher oder an der Wand befestigt werden. Damit eignet sich der allSTOR zur Nutzung aller gängigen Wärmeerzeuger und regenerativer Energiequellen in Einfamilienhäusern bis hin zu Großobjekten.

Warmwasserspeicher auf einen Blick:

- Schichtladespeicher actoSTOR VIH CL 20 S für ecoTEC plus VCW
- Rohrschlängenspeicher uniSTOR VIH CB 70, angepasst an ecoTEC exklusiv
- Rohrschlängenspeicher uniSTOR VIH CB 75, angepasst an ecoTEC plus
- Rohrschlängenspeicher uniSTOR VIH R 120 bis 200 runde Bauweise
- Rohrschlängenspeicher uniSTOR VIH Q 120 bis 150 eckige Bauweise
- Solarspeicher auroSTOR VIH S 300 bis 500
- Solar-Kombispeicher auroSTOR VPS SC 700 und 1000
- Multispeicher allSTOR VPS 300/2 bis 2000/2

Abgassysteme für jede Situation:

Flexibler geht's nicht!



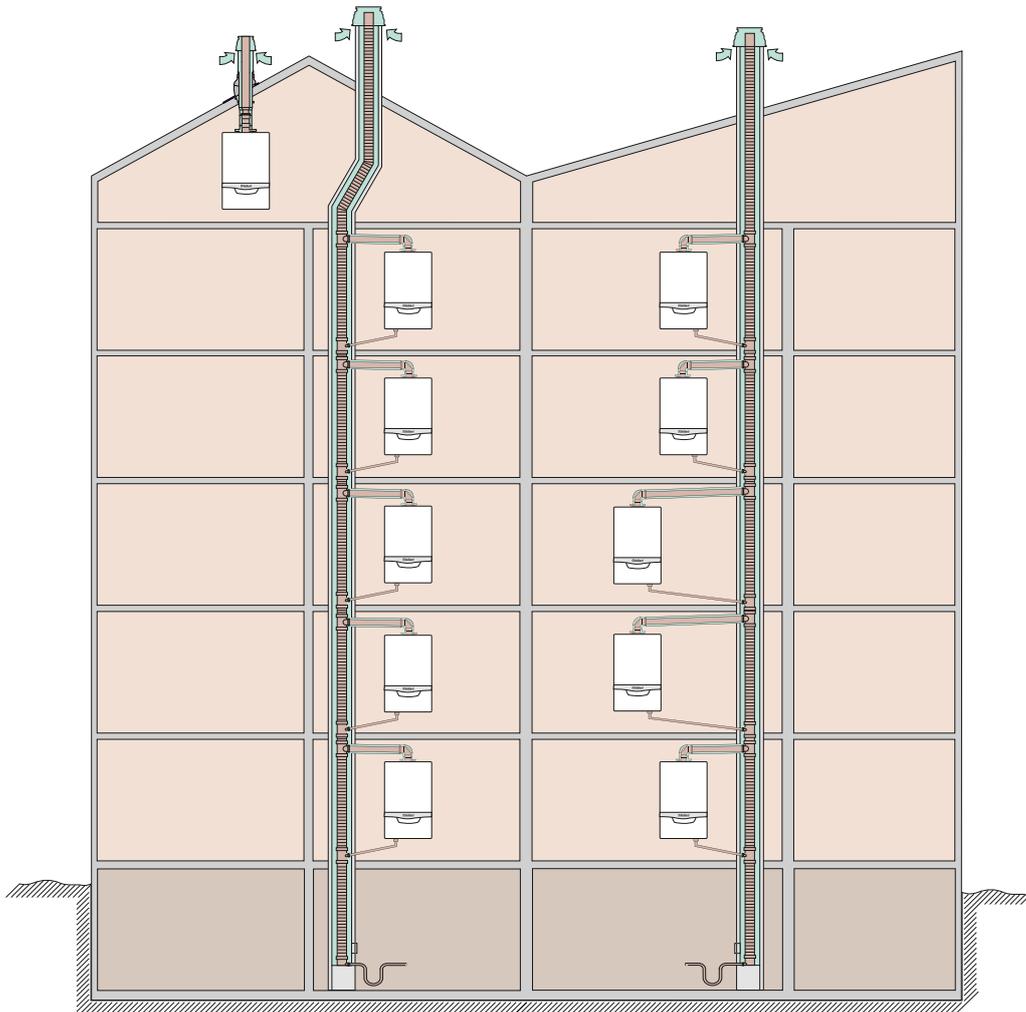
Die Möglichkeiten der Luft-/Abgasführung für Brennwertgeräte sind nirgendwo so groß wie bei Vaillant. Das systemzertifizierte und zugelassene Zubehör ermöglicht zum Beispiel als konzentrisches System, wahlweise starr oder flexibel, beinahe jede Rohrführung - die sich auch über große Längen einfach installieren lässt.

Installation mit und ohne Rauchfang

Der ecoTEC kann im Keller, als Dachheizzentrale oder im Wohnbereich aufgestellt werden. Ist ein Rauchfang vorhanden, wird bei raumluftabhängiger Betriebsweise nur eine Kunststoff-Abgasleitung eingezogen. Beim raumluf-tunabhängigen Betrieb werden Luft und Abgas über ein konzentrisches Rohrsystem bis zum Rauchfang geführt. Im Schacht geht es konzentrisch weiter, oder es wird nur eine Abgasleitung eingezogen - und die Verbrennungsluft wird über eine separate Leitung angesaugt. Doch es geht auch ohne Kamin: mit der konzentrischen Luft-/Abgasführung aus Kunststoff über Dach oder für die Anbringung an der Fassade aus Edelstahl.

Die Luft-/Abgasführung auf einen Blick:

- Systemzertifizierte und zugelassene Abgas-komponenten für jede Einbausituation
- Robuste Kunststoffrohre, starr und flexibel, in 60 und 80 mm
- Einfache Längenanpassung, schnelle Montage
- Konzentrische Luft-/Abgasführung im Durchmesser 60/100 mm und 80/125 mm (bis zu 33 m)
- Leichter Ausgleich von Versätzen bis zu 56 mm mit dem Variobogen und dem Abgasausgleichsstück (beide 60/100 mm)
- Abgassystem für Überdruck-Kaskadenschaltung von bis zu vier Geräten gleichen Typs ecoTEC plus und gleicher Leistung für raumluftabhängigen Betrieb: Kunststoff-rohre mit einheitlichem Nenndurchmesser (130 mm) für Kaskadenlösungen bis 100 kW; maximal mögliche Abgasrohrlänge 30 m



Modernisierung mit dem perfekten System

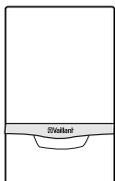
Das mehrfach belegte Überdruck-Abgassystem für den ecoTEC plus ist die Lösung für wirtschaftliche, dezentrale Wärmeversorgung. Die Gas-Brennwertgeräte können auf bis zu 5 Etagen an das Abgassystem angeschlossen oder mit wenig Aufwand schrittweise nachgerüstet werden. Das flexible Abgassystem wird problemlos durch versetzte Schornsteine oder komplett vom Dach aus eingezogen. Ist am Montageort des Gerätes kein Ablauf vorhanden, kann über das Abgassystem gleichzeitig das anfallende Kondenswasser abgeleitet werden. Das kondensat- und bruchfeste Rohr aus doppelwandigem Spezialkunststoff wird mit einer Dichtung einfach in das T-Stück geschoben und eingeklickt: Schraubschellen im Schacht sind unnötig. Längenausdehnungen gleicht das Rohr durch seine Flexibilität aus.

Mehrfach belegtes Überdruck-Abgassystem für ecoTEC plus:

- Flexibles Abgasrohr DN 100 in doppelwandiger Ausführung
- Schnelle Montage ohne Schraubschellen
- Einsetzbar ab 14 x 14 cm Schachtquerschnitt, maximale Rohrlänge 25 m
- Wartungsfreie Membran-Rückströmungssicherung auf der Zuluftseite sichert gegen Abgasaustritt
- Kondenswasser-Einleitung ins Abgassystem möglich
- Modernisierung einzelner Wohneinheiten ohne Arbeiten in nicht betroffenen Wohnungen: einfache Längenanpassung, leichtes Einbringen etagenweise oder komplett vom Dach aus
- Nachträgliche Einbindung weiterer Wärmeerzeuger möglich

Alles aus einer Hand:

maßgeschneiderte Systeme



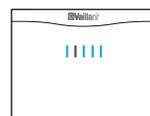
ecoTEC plus VCW



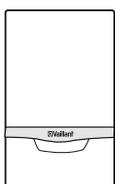
actoSTOR VIH CL 20 S
für rückseitige Montage
am ecoTEC plus VCW



calorMATIC 470



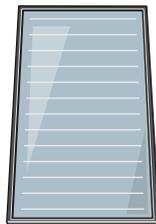
comDIALOG plus
Wärmegarantie^{plus}



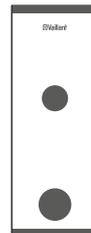
ecoTEC plus VC



calorMATIC 470
Solarmodul VR 68/3



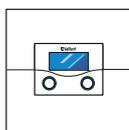
auroTHERM plus



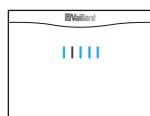
auroSTOR VIH S



ecoTEC exclusiv



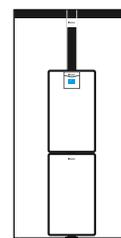
auroMATIC 620



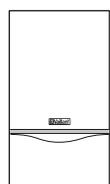
comDIALOG plus
Wärmegarantie^{plus}



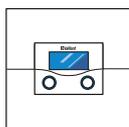
auroTHERM exclusiv



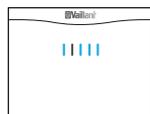
allSTOR VPS /2



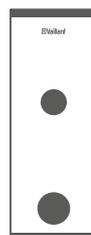
ecoTEC exclusiv



calorMATIC 630



comDIALOG plus
Wärmegarantie^{plus}



auroSTOR VIH S



Für die Etage: Der ecoTEC plus als Kombigerät, ergänzt um den 20-Liter-Schichtladespeicher actoSTOR VIH CL 20 S und den witterungsgeführten Regler calorMATIC 470, ist eine einzigartig kompakte Gas-Brennwert-Lösung mit erhöhtem Warmwasserkomfort auf kleinstem Raum. Ausgestattet mit Wärmegarantie^{plus}.

Für Einfamilienhäuser: Der ecoTEC plus mit dem Regler calorMATIC 470 und dem Solarmodul VR68/3 sowie Flachkollektoren auroTHERM plus und dem Solarspeicher auroSTOR VIH S bildet ein optimales, solarunterstütztes Gas-Brennwert-System.

Für hohe Ansprüche: Im Einfamilienhaus ist der ecoTEC exclusiv in Kombination mit dem Solarregler auroMATIC 620, Vakuum-Röhrenkollektoren auroTHERM exclusiv sowie dem Multi-speicher allSTOR VPS /2 die solar unterstützte Gas-Brennwert-Lösung par excellence mit Wärmegarantie^{plus}.

Für größere Gebäude: Ein leistungsstarker ecoTEC exclusiv ist zusammen mit dem Mehrkreisregler calorMATIC 630 und dem Solarspeicher auroSTOR VIH S eine wirtschaftliche Lösung für Mehrfamilienhäuser und Gewerbebetriebe.



Rohrgruppen mit Hocheffizienz-Pumpen sind das optimale Zubehör für effiziente Heizungsanlagen. Sie sind mit oder ohne 3-Wege-Mischer erhältlich.



comDIALOG plus, das Internet-Kommunikationssystem für die Online-Steuerung, ergänzt die Multi-Sensorik des ecoTEC exclusiv perfekt und arbeitet mit jedem ecoTEC gern zusammen - im Rahmen der Wärmegarantie^{plus} bei ecoTEC exclusiv und ecoTEC System actoSTOR kostenlos für 3 Jahre.



Luft-/Abgassysteme für jeden Anwendungsfall erleichtern die Planung, vereinfachen die Installation und gewährleisten den sicheren und zuverlässigen Betrieb aller ecoTEC Geräte.

ecoTEC exclusiv	Einheit	VC AT 146/4-7	VC AT 206/4-7	VC AT 276/4-7	VC AT 356/4-7	VC AT 466/4-7	VCW AT 376/4-7
Nennwärmeleistungsbereich bei: 40/30 °C Erdgas H	kW	2,6-15,2	4-22,8	5,1-27,2	6,2-37,3	8-47,9	12,1-32,4
40/30 °C Flüssiggas P	kW	6,2-15,2	6,4-22,9	6,5-27,2	9,6-37,3	9,6-47,9	-
60/40 °C Erdgas H	kW	2,4-14,4	3,8-21,6	4,8-25,8	5,9-35,4	7,6-45,5	11,9-31,8
60/40 °C Flüssiggas P	kW	5,9-14,4	6,1-21,6	6,2-25,8	9,1-35,4	9,1-45	-
Leistung b. Warmwasserbereitung	kW	16	23	28	35	45	37,2
Abgastemperatur min./max. ¹⁾	°C	40/70	40/70	40/70	40/70	40/70	40/82
Abgasmassenstrom min./max. ¹⁾	g/s	1,1/7,6	1,8/11	2,2/13,3	2,7/16,3	3,5/21	5,3/17,2
CO ₂ -Gehalt ¹⁾	%	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2	9,0
Abgaswertegruppe ²⁾		G 51					
Kondenswassermenge bei 40/30 °C, ca.	l/h	1,3	2	2,7	3,5	4,5	3,1
pH-Wert, ca.		3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7
Restförderhöhe der Pumpe	mbar	250	250	250	250	250	250
Nennwassermenge bei ΔT= 20K	l/h	600	900	1.075	1.475	1.900	1.290
Wasserinhalt heizungsseitig	l	1,9	1,9	2,3	2,9	2,9	3,3
Warmwasserzapfbereich bei ΔT= 35 K	l/min	-	-	-	-	-	15,2
Auslaufftemperaturbereich	°C	-	-	-	-	-	35-65
Anschlusswerte ³⁾ :							
Erdgas H (H _i = 9,5 kWh/m ³)	m ³ /h	1,7	2,5	3	3,4	4,8	4,0
Flüssiggas P (H _i = 12,8 kWh/kg)	kg/h	1,3	1,8	2,2	2,7	3,5	
Vor- und Rücklaufanschluss		DN 20	DN 20	DN 20	Rp 1/G 1 1/2	Rp 1/G 1 1/2	DN 20
Kalt- und Warmwasseranschluss		-	-	-	-	-	Rp 1/2
Gasanschluss		R 1/2	R 1/2	R 1/2	R 3/4	R 1	DN 20
Luft-/Abgasanschluss	mm Ø	60/100	60/100	60/100	80/125	80/125	80/125
Geräteabmessungen:							
Höhe	mm	800	800	800	800	800	800
Breite	mm	480	480	480	480	480	480
Tiefe	mm	385	385	385	450	450	450
Gewicht, ca.	kg	35	35	36	46	46	42
ÖVGW-Registernummer		G 2.904	G 2.948				
Produkt-ID-Nummer CE-0085		BR 0447	BR 0308				

¹⁾Rechenwert zur normgerechten Auslegung des Rauchfangs. ²⁾Nach G 636. ³⁾Bezogen auf 15 °C und 1.013 mbar.

ecoTEC plus	Einheit	VC AT 126/5-5	VC AT 196/5-5	VC AT 246/5-5
Nennwärmeleistungsbereich bei 40/30°C Erdgas H	kW	3,3 - 14,9	4,2 - 21,2	5,6 - 26,5
Nennwärmeleistungsbereich bei 60/40°C Erdgas H	kW	3,0 - 14,0	3,8 - 20,0	5,2 - 25,0
Speicherladeleistung	kW	16,0	24,0	30,0
Nennwärmebelastung max. bei Speicherladung	kW	16,3	24,5	30,6
Abgastemperatur min./max. ¹⁾	°C	40 / 70	40 / 70	40 / 80
Abgasmassenstrom min./max. ¹⁾	g/s	1,44 / 7,4	1,8 / 11,1	2,47 / 13,9
CO ₂ -Gehalt	%	9,0	9,0	9,0
Abgaswertegruppe nach G 636		G 51	G 51	G 51
Kondenswassermenge bei 40/30 °C, ca.	l/h	1,4	2,0	2,0
Restförderhöhe der Pumpe	mbar	250	220	180
Nennwassermenge bei ΔT = 20K	l/h	602	860	1075
Max. Betriebsdruck	bar	3,0	3,0	3,0
Heizungsseitiger Wasserinhalt ³⁾ ca.	l	1,9	1,9	2,3
Anschlusswerte ²⁾ :				
Erdgas H (Hi = 9,5 kWh/m ³)	m ³ /h	1,7	2,6	3,2
Flüssiggas P (Hi = 12,8 kWh/kg)	kg/h		1,8	2,2
Elektroanschluss	V/Hz	230/50		
Max. elektrische Leistungsaufnahme	W	70	70	80
Vor- und Rücklaufanschluss		G 3/4	G 3/4	G 3/4
Gasanschluss		G 1/2	G 1/2	G 1/2
Luft-/Abgasanschluss	mm Ø	60/100	60/100	60/100
Höhe/Breite/Tiefe	mm	720 / 440 / 338	720 / 440 / 338	720 / 440 / 338
Gewicht ca.	kg	33,5	33,5	35
Produkt-ID-Nummer		CE-0085 CM 0321	CE-0085 CM 0321	CE-0085 CM 0321

¹⁾ Rechenwert zur normgerechten Auslegung des Rauchfangs ²⁾ Bezogen auf 15 °C und 1013 mbar ³⁾ Inhalt Membran-Ausdehnungsgefäß nicht enthalten

ecoTEC plus ecoTEC System actoSTOR	Einheit	VCW AT 196/5-5	VCW AT 246/5-5	VCW AT 196/5-5 C20	VCW AT 246/5-5 C20
Nennwärmeleistungsbereich bei 40/30°C	kW	4,2 - 21,2	5,6 - 26,5	4,2 - 21,2	5,6 - 26,5
Nennwärmeleistungsbereich bei 60/40°C	kW	3,8 - 20,0	5,2 - 25,0	3,8 - 20,0	5,2 - 25,0
Leistung bei Warmwasserbereitung	kW	24,0	30,0	24,0	30,0
Nennwärmebelastung max. bei WW-bereitung	kW	24,5	30,6	24,5	30,6
Abgastemperatur min./max. ¹⁾	°C	40/70	40/80	40/70	40/80
Abgasmassenstrom min./max. ¹⁾	g/s	1,8 / 12,0	2,47 / 15,0	1,8 / 12,0	2,47 / 15,0
CO ₂ -Gehalt	%/°C	9,0	9,0	9,0	9,0
Abgaswertegruppe nach G 636		G 51	G 51	G 51	G 51
Kondenswassermenge bei 40/30 °C, ca.	l/h	2,0	2,6	2,0	2,6
Restförderhöhe der Pumpe	mbar	220	150	220	150
Nennwassermenge bei ΔT = 20K	l/h	860	1290	860	1290
Max. Betriebsdruck	bar	3,0	3,0	3,0	3,0
Heizungsseitiger Wasserinhalt ³⁾ ca.	l	2,1	2,5	2,1	2,5
Warmwasserzapfbereich bei ΔT = 45 K	l/min	1,5 - 9,4	1,5 - 11,5	-	-
Warmwasserausgangsleistung	l/10 min	-	-	147	171
Warmwasser-Temperaturbereich	°C	35-65	35-65	35-65	35-65
Anschlusswerte ²⁾ :					
Erdgas H (Hi = 9,5 kWh/m ³)	m ³ /h	2,6	3,2	2,6	3,2
Flüssiggas P (Hi = 12,8 kWh/kg)	kg/h	1,9	-	1,9	-
Elektroanschluss	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
Max. elektr. Leistungsaufnahme	W	70	80	70	80
Vor- und Rücklaufanschluss		G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 3/4
Kalt- und Warmwasseranschluss		G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 3/4
Gasanschluss		G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/2
Luft-/Abgasanschluss	mm Ø	60/100	60/100	60/100	60/100
Höhe/Breite/Tiefe	mm	720/440/338	720/440/338	720/440/538	720/440/538
Gewicht ca. (leer)	kg	35	36	54	55
Produkt-ID-Nummer		CE-0085 CM 0321			

¹⁾ Rechenwert zur normgerechten Auslegung des Rauchfangs ²⁾ Bezogen auf 15 °C und 1013 mbar ³⁾ Inhalt Membran-Ausdehnungsgefäß nicht enthalten

actoSTOR/uniSTOR	Einheit	actoSTOR VIH CL 20 S	uniSTOR	
			VIH CB 70	VIH CB 75
Speichernenninhalt	l	20	63	68
Zul. Betriebsüberdruck warmwasserseitig	bar	10	10	10
Zul. Betriebsüberdruck heizungsseitig	bar	3	13	13
Max. zul. Warmwassertemperatur	°C	70	75	75
Max. zul. Heizungswassertemperatur	°C	85	85	85
Bereitschaftsenergieverbrauch	kWh/24 h	-	0,95	0,95
Warmwasser-Dauerleistung max.	kW	28	-	-
Warmwasser-Dauerleistung max.	l/h	565/688	-	-
Warmwasser-Ausgangsleistung	l/10 min	147/171	130	140
Leistungskennzahl N _L		1	1	1
Vor- und Rücklaufanschluss		Rp 3/4	Rp 3/4	Rp 3/4
Kaltwasseranschluss		Rp 3/4	Rp 3/4	Rp 3/4
Warmwasseranschluss		Rp 3/4	Rp 3/4	Rp 3/4
Speicherabmessungen:				
Höhe	mm	720	800	720
Breite	mm	440	480	440
Tiefe	mm	198	380	440
Gewicht (leer)	kg	19	55	55

uniSTOR	Einheit	VIH Q 120	VIH Q 150	VIH R 120	VIH R 150	VIH R 200
Speichernenninhalt	l	115	150	120	150	200
Zul. Betriebsüberdruck warmwasserseitig	bar	10	10	10	10	10
Zul. Betriebsüberdruck heizungsseitig	bar	10	10	10	10	10
Max. zul. Warmwassertemperatur	°C	85	85	85	85	85
Max. zul. Heizungswassertemperatur	°C	110	110	110	110	110
Bereitschaftsenergieverbrauch	kWh/24 h	1,2	1,3	1,3	1,4	1,6
Warmwasser-Dauerleistung max.	kW	25	26	25	26	34
Warmwasser-Dauerleistung max.	l/h	615	640	615	640	837
Warmwasser-Ausgangsleistung	l/10 min	145	195	145	195	250
Leistungskennzahl N_L		1	2	1	2	3,5
Vor- und Rücklaufanschluss		R 1	R 1	R 1	R 1	R 1
Kaltwasseranschluss		R 3/4				
Warmwasseranschluss		R 3/4				
Zirkulationsanschluss		R 3/4				
Speicherabmessungen:						
Höhe	mm	850	1063	752	970	1.240
Breite	mm	585	585	-	-	-
Tiefe	mm	590	590	-	-	-
Durchmesser	mm	-	-	564	604	604
Gewicht (leer)	kg	80	95	68	79	97

auroSTOR	Einheit	VIH S 300	VIH S 400	VIH S 500	VPS SC 700	VPS SC 1000
Speichernenninhalt, gesamt	l	300	400	500	670	1.112
Speichernenninhalt, Trinkwasser	l	-	-	-	180	192
Speichernenninhalt, Puffer	l	-	-	-	490	920
Bereitschaftsenergieverbrauch	kWh/24 h	1,9	2,1	2,3	3,6	3,8
Zul. Betriebsüberdruck warmwasserseitig	bar	10	10	10	10	10
Zul. Betriebsüberdruck heizungsseitig	bar	10	10	10	-	-
Solarwärmetauscher:						
Heizfläche des Wärmetauschers	m ²	1,6	1,5	2,1	2,7	3
Heizwasserinhalt der Heizspirale	l	10,7	9,9	14,2	17,5	19,2
Heizungswärmetauscher:						
Heizfläche	m ²	0,7	0,7	1	0,82	1,2
Heizwasserinhalt der Heizspirale	l	4,7	4,5	6,6	17,5	3,0
Druckverlust in der Heizspirale bei max. Heizwasserbedarf	mbar	140	140	196	45	95
Warmwasserdauerleistung bei Heizwassertemp.	l/h (kW)	590 (24)	664 (27)	840 (34)	610 (24)	830 (24)
Max. Heizwasservorlauftemperatur	°C	85/65 ¹⁾	85/65 ¹⁾	85/65 ¹⁾	80/10/45 ²⁾	80/10/45 ²⁾
Max. Heizwasservorlauftemperatur	°C	110	110	110	95	95
Vor- und Rücklaufanschluss		R 1	R 1	R 1	R 1	R 1
Kaltwasseranschluss		R 1	R 1	R 1	R 3/4	R 3/4
Warmwasseranschluss		R 1	R 1	R 1	R 1	R 3/4
Zirkulationsanschluss		R 3/4	R 3/4	R 3/4	R 1/2	R 1/2
Geräteabmessungen:						
Höhe	mm	1.775	1.470	1.775	1.895	2.075
Durchmesser	mm	660	810	810	950	940 x 1.195 (ovale Bauform)
Gewicht (leer)	kg	150	169	198	230	253

¹⁾Die Warmwasser-Dauerleistung bezieht sich auf den Nachheizkreis bei Heizwassertemperaturen von 85/65 °C und einer Speichertemperatur von 60 °C.

aIISTOR	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	1480	1900
Zul. Betriebsüberdruck heizungsseitig	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	1,9	2,6	3,4	3,85	5,15	6,25
Leistungskennzahl N _L bei 6/10 ab 17 kW zugeführter Wärmeleistung (Wärmepumpe) ²⁾³⁾		2/4/4	2,5/4/5	2,5/4/5	3/4,5/5	3/4,5/5	4/5/5
Leistungskennzahl N _L bei 10/5 ab 20 kW zugeführter Wärmeleistung (sonstige Heizgeräte) ²⁾⁴⁾		5,5/7/7	5,5/7/7	5,5/7/7	5,5/7/7	5,5/7/7	5,5/7/7
Einmalige Schüttleistung bei Aufheizung auf 60°C/70°C (für Wärmepumpen) ⁵⁾	l	121/157	197/255	306/397	369/477	587/759	750/970
Einmalige Schüttleistung bei Aufheizung auf 60°C/70°C (für sonstige Heizgeräte) ⁶⁾	l	172/227	290/382	444/585	541/711	860/1132	1101/1448
Aufheizzeit Bereitschaftsteil von 30 auf 60°C bei 6/10/65 kW (Wärmepumpe)	min	36/22/3	56/35/5	91/56/8	110/66/10	175/105/16	223/132/21
Aufheizzeit Bereitschaftsteil von 30 auf 60°C bei 10/80/160 kW (div. Heizgeräte)	min	30/4/2	51/6/3	78/10/5	95/12/6	151/19/9	194/24/12
Vor- und Rücklaufanschluss		R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/2	R 1 1/2	R 1 1/2
Anschlüsse Solarstation		G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 3/4
Anschlüsse Trinkwasserstation		G 1	G 1	G 1	G 1	G 1	G 1
Geräteabmessungen							
Höhe mit Wärmedämmung	mm	1786	1805	1835	2175	2187	2308
Höhe ohne Wärmedämmung	mm	1685	1705	1770	2110	2120	2245
Durchmesser mit Wärmedämmung	mm	680	820	960	960	1170	1270
Durchmesser ohne Wärmedämmung	mm	500	650	790	790	1000	1100
Kippmaß	mm	1696	1730	1815	2134	2200	2310
Gewicht (befüllt)	kg	370	590	890	1060	1680	2110
Gewicht (leer)	kg	70	90	120	130	190	210

¹⁾ inkl. Entlüftungsmuffe

²⁾ bei Verwendung einer Trinkwasserstation VPM W 20/25 oder VPM W 30/35

³⁾ bis einschließlich einer N_L-Zahl von 2 kann eine VPM W 20/25 verwendet werden, darüber VPM W 30/35

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

⁵⁾ Rücklauf Heizgerät am Anschluss 6

⁶⁾ Rücklauf Heizgerät am Anschluss 8



Systemübersicht ecoTEC exclusiv	ecoTEC exclusiv					
	VC 146	VC 206	VC 276	VC 356	VC 466	VCW 376
uniSTOR VIH CB 70	●	●	●			
uniSTOR VIH Q 120	●	●	●			
uniSTOR VIH Q 150	●	●	●	●		
uniSTOR VIH R 120	●	●	●	●		
uniSTOR VIH R 150	●	●	●	●		
uniSTOR VIH R 200	●	●	●	●	●	
auroSTOR VIH S 300	●	●	●	●	●	
auroSTOR VIH S 400	●	●	●	●	●	
auroSTOR VIH S 500	●	●	●	●	●	
auroSTOR VPS SC 700	●	●	●	●	●	
allSTOR VPS 300/2	●	●	●			
allSTOR VPS 500/2	●	●	●	●		
allSTOR VPS 800/2		●	●	●	●	
allSTOR VPS 1000/2			●	●	●	
allSTOR VPS 1500/2			●	●	●	
allSTOR VPS 2000/2				●	●	
Regelungstechnik						
calorMATIC 332 ¹⁾	●	●	●	●	●	●
calorMATIC 370/370f ²⁾	●	●	●	●	●	●
calorMATIC 470/470f ²⁾	●	●	●	●	●	●
calorMATIC 630/3 ²⁾	●	●	●	●	●	●
Einbindung von Solarthermie:	●	●	●	●	●	
calorMATIC 470/470f + Solarmodul VR68/3 ²⁾	●	●	●	●	●	
auroMATIC 620/3 ²⁾	●	●	●	●	●	
comDIALOG plus	●	●	●	●	●	●
Hydraulikzubehör						
Anschlusset mit Gas-/Wasserzubehören und Speichernachrüstatz	●	●	●			
Installationsset Heizung	●	●	●	●	●	●
Speicherladeset und Überstromventil ¹⁾				●		
Luft-/Abgassystem						
Schachtabgasleitung starr/flexibel	●	●	●	●	●	●
Dachdurchführung senkrecht/waagerecht	●	●	●	●	●	●
Fassaden-Abgasleitung	●	●	●	●	●	●
Anschluss an LAS-System	●	●	●	●	●	●

● Empfehlenswert ● Möglich

¹⁾Nur bei Einkreisanlagen ohne hydraulische Weiche.

²⁾Abhängig von der Anlagenkonfiguration

Systemübersicht ecoTEC plus VC	ecoTEC plus		
	VC 126	VC 196	VC 246
actoSTOR VIH CL 20			
uniSTOR VIH CB 75	●	●	●
uniSTOR VIH Q 120	●	●	●
uniSTOR VIH Q 150	●	●	●
uniSTOR VIH R 120	●	●	●
uniSTOR VIH R 150	●	●	●
uniSTOR VIH R 200	●	●	●
auroSTOR VIH S 300	●	●	●
auroSTOR VIH S 400	●	●	●
auroSTOR VIH S 500	●	●	●
auroSTOR VPS SC 700	●	●	●
Regelungstechnik			
calorMATIC 332 ¹⁾	●	●	●
calorMATIC 370/370f ¹⁾	●	●	●
calorMATIC 470/470f ¹⁾	●	●	●
calorMATIC 630/3 ¹⁾	●	●	●
Einbindung von Solarthermie: calorMATIC 470/470f + Solarmodul VR68/3 ¹⁾	●	●	●
auroMATIC 620/3 ¹⁾	●	●	●
comDIALOG plus	●	●	●
Hydraulikzubehör			
Anschlusset mit Gas-/Wasserzubehören und Speichernachrüstatz	●	●	●
Austauschzubehör auf Altheizgeräte Typ VC	●	●	●
Austauschzubehör auf Altheizgeräte Typ VCW			
Luft-/Abgassystem			
Schachtabgasleitung starr/flexibel	●	●	●
Dachdurchführung senkrecht/waagrecht	●	●	●
Fassaden-Abgasleitung	●	●	●
Mehrfachbelegung-Überdruck	●	●	●
Anschluss an LAS-System	●	●	●
Abgas-Kaskade	●	●	●

● Empfehlenswert ● Möglich

¹⁾Abhängig von der Anlagenkonfiguration



Systemübersicht ecoTEC plus VCW ecoTEC System actoSTOR	ecoTEC plus		ecoTEC System actoSTOR	
	VCW 196	VCW 246	VCW 196 C20	VCW 246 C20
actoSTOR VIH CL 20			inkl.	inkl.
Regelungstechnik				
calorMATIC 332 ¹⁾	●	●	●	●
calorMATIC 370/370f ¹⁾	●	●	●	●
calorMATIC 470/470f ¹⁾	●	●	●	●
calorMATIC 630/3 ¹⁾	●	●	●	●
Einbindung von Solarthermie: calorMATIC 470/470f + Solarmodul VR68/3 ¹⁾				
auroMATIC 620/3 ¹⁾				
comDIALOG plus	●	●	●	●
Hydraulikzubehör				
Anschlussset mit Gas-/Wasserezubehören	●	●	●	●
Austauschzubehör auf Altheizgeräte Typ VCW	●	●	●	●
Luft-/Abgassystem				
Schachtabgasleitung starr/flexibel	●	●	●	●
Dachdurchführung senkrecht/waagrecht	●	●	●	●
Fassaden-Abgasleitung	●	●	●	●
Mehrfachbelegung-Überdruck	●	●	●	●
Anschluss an LAS-System	●	●	●	●
Abgas-Kaskade	●	●	●	●

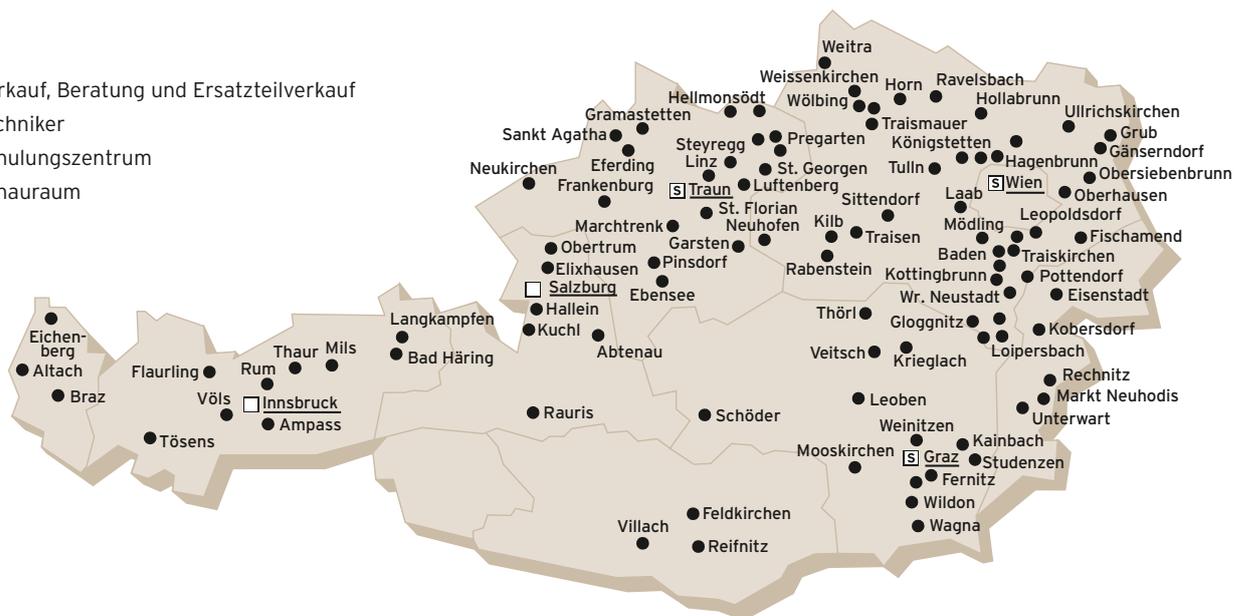
● Empfehlenswert ● Möglich

¹⁾Abhängig von der Anlagenkonfiguration

Vaillant Services

Ihr zuverlässiger Partner vor Ort.

- Verkauf, Beratung und Ersatzteilverkauf
- Techniker
- s Schulungszentrum
- Schauraum



Der Vaillant Werkskundendienst

mit mehr als 260 Mitarbeitern ist täglich von 0 bis 24 Uhr erreichbar.

Vaillant Techniker sind 365 Tage für Sie unterwegs, sonn- und feiertags, österreichweit.

Telefon 05 7050-2100*

Vaillant Vertriebsbüros

1230 Wien, Forchheimergasse 7, Telefon 05 7050-1000*, Telefax 05 7050-1199*

4050 Traun, Egger-Lienz-Straße 4, Telefon 05 7050-4000*, Telefax 05 7050-4199*

5020 Salzburg, Reichenhaller Straße 23A, Telefon 05 7050-5000*, Telefax 05 7050-5199*

6020 Innsbruck, Fritz Konzertstraße 6, Telefon 05 7050-6000*, Telefax 05 7050-6199*

8020 Graz, Karlauer Gürtel 7, Telefon 05 7050-8000*, Telefax 05 7050-8199*

*zum Regionaltarif österreichweit (bei Anrufen aus dem Mobilfunknetz ggf. abweichende Tarife - nähere Information erhalten Sie bei Ihrem Mobilnetzbetreiber)