

Warum Vaillant?

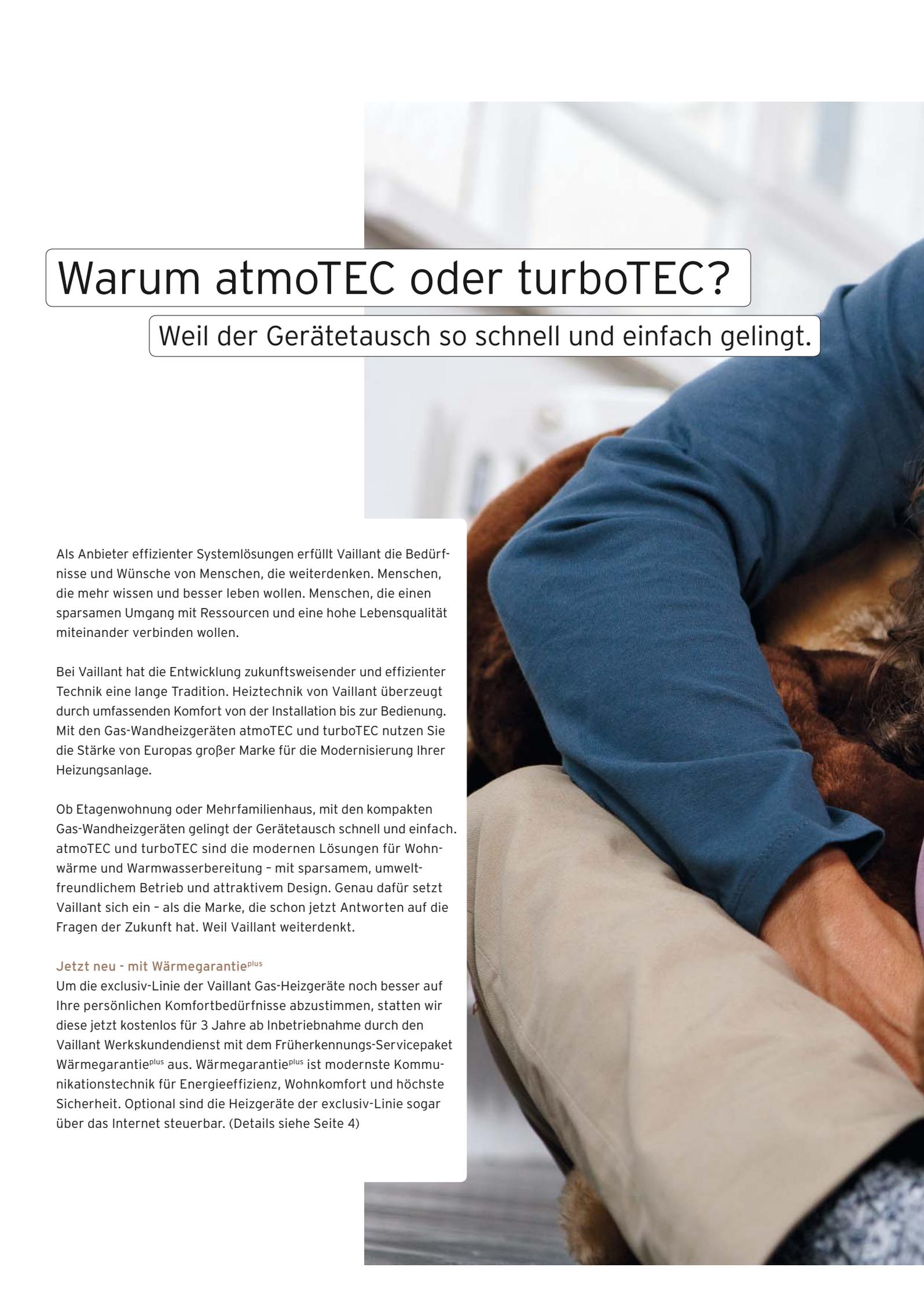
Damit sich Modernisierung wirklich lohnt.



■ atmoTEC

■ turboTEC

Weil  **Vaillant** weiterdenkt.



Warum atmoTEC oder turboTEC?

Weil der Gerätetausch so schnell und einfach gelingt.

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

Bei Vaillant hat die Entwicklung zukunftsweisender und effizienter Technik eine lange Tradition. Heiztechnik von Vaillant überzeugt durch umfassenden Komfort von der Installation bis zur Bedienung. Mit den Gas-Wandheizgeräten atmoTEC und turboTEC nutzen Sie die Stärke von Europas großer Marke für die Modernisierung Ihrer Heizungsanlage.

Ob Etagenwohnung oder Mehrfamilienhaus, mit den kompakten Gas-Wandheizgeräten gelingt der Gerätetausch schnell und einfach. atmoTEC und turboTEC sind die modernen Lösungen für Wohnwärme und Warmwasserbereitung – mit sparsamem, umweltfreundlichem Betrieb und attraktivem Design. Genau dafür setzt Vaillant sich ein – als die Marke, die schon jetzt Antworten auf die Fragen der Zukunft hat. Weil Vaillant weiterdenkt.

Jetzt neu - mit Wärmegarantie^{plus}

Um die exklusiv-Linie der Vaillant Gas-Heizgeräte noch besser auf Ihre persönlichen Komfortbedürfnisse abzustimmen, statten 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 die Heizgeräte der exklusiv-Linie sogar über das Internet steuerbar. (Details siehe Seite 4)



Wärmegarantie ^{plus}	4
System atmoTEC/turboTEC	6
Heizgeräte der exklusiv-Linie	10
Kombigeräte der exklusiv-Linie	12
Geräte der classic/plus-Linie	14
Regelung	16
Warmwasserspeicher	18
Abgasführungen	20
Systemkombinationen	21
Technische Daten	22



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 vrnetDIALOG. Ein hervorragendes Argument, Vaillant Heizgeräte der exclusiv-Linie einzusetzen. Mit vrnetDIALOG 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 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 wohlige 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.

The screenshot shows the 'atmoTEC exclusiv' web interface. It includes a 'Logout' button in the top right corner. The main content is organized into several sections:

- Status:** Shows 'Betriebsbereit' with a green dot icon. Below it, 'Letzte Aktualisierung:' is dated 'Donnerstag, 29.04.2010, 10:57' and 'Außentemperatur:' is '26,0 °C'.
- Heizkreis 1:** Contains controls for 'Betriebsart:' (radio buttons for Auto, Manuell, Aus), 'Raumtemperatur:' (23,6 °C), 'Heizen:' (slider set to 21,0 °C), and 'Absenken:' (slider set to 16,0 °C). The 'Aktuelle Vorlauftemperatur:' is 55,0 °C.
- Warmwasserkreis:** Contains controls for 'Betriebsart:' (radio buttons for Auto, Manuell, Aus), 'Warmwassertemperatur:' (slider set to 60 °C), and 'Aktuelle Warmwassertemperatur:' (60,0 °C).

Bedienoberfläche zur Fernsteuerung über das Internet



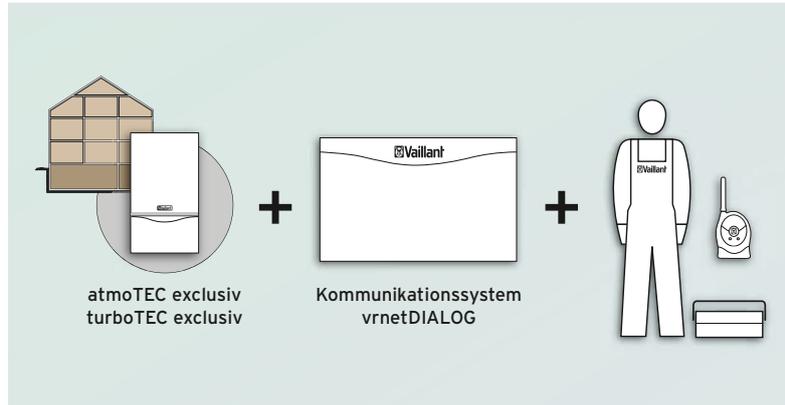
Die Vorteile des Wärmegarantie^{plus}-Paketes im Überblick:

- 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 vrnetDIALOG-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).
- Optional Fernsteuerung der Heizung über Internet.

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 Gerätenutzers 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 vrnetDIALOG

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. Im Rahmen eines Wartungsabkommens mit dem Vaillant Werkskundendienst bietet das **Modul Service^{plus}** weiterhin Sicherheit nach dem Babyfon Prinzip.



Komfort mit System

Heizung und Warmwasser aus einer Hand



Systemtechnik von Vaillant

Die Gas-Wandheizgeräte atmoTEC und turboTEC bilden zusammen mit den bewährten und neuen Regelungen, Warmwasserspeichern und Abgaskomponenten ein bis ins Detail abgestimmtes System. Ob Wohnwärme, Warmwasser, Installation, Wartung oder Bedienung: Eine Entscheidung für die Marke Vaillant ist eine Entscheidung für das beste Geräte- und Servicekonzept.

Mehr erneuerbare Energie

Besonders effizient arbeitet der atmoTEC bzw. turboTEC, wenn er mit dem Vaillant Solarsystem kombiniert wird. Beispielhaft ist das abgebildete System aus atmoTEC exclusiv, dem Vakuum-Röhrenkollektor auroTHERM exclusiv und dem Solarspeicher auroSTOR VIH S 500. Mehr über Solarförderungen in Ihrer Region erfahren Sie im Internet durch die Vaillant Fördermittelauskunft unter www.vaillant.at.

Mehr Möglichkeiten

Der raumluftabhängige atmoTEC eignet sich auch für Mehrfamilienhäuser, in denen mehrere Geräte an einen Kamin angeschlossen werden sollen. Mit einer maßgeschneiderten Luft-/Abgasführung für alle Einbausituationen kommt der raumluftunabhängige turboTEC völlig ohne Kamin aus. Er ist deshalb besonders als Dachheizzentrale im Einfamilienhaus geeignet.

Maßgeschneiderte Systeme

Intelligente Installation



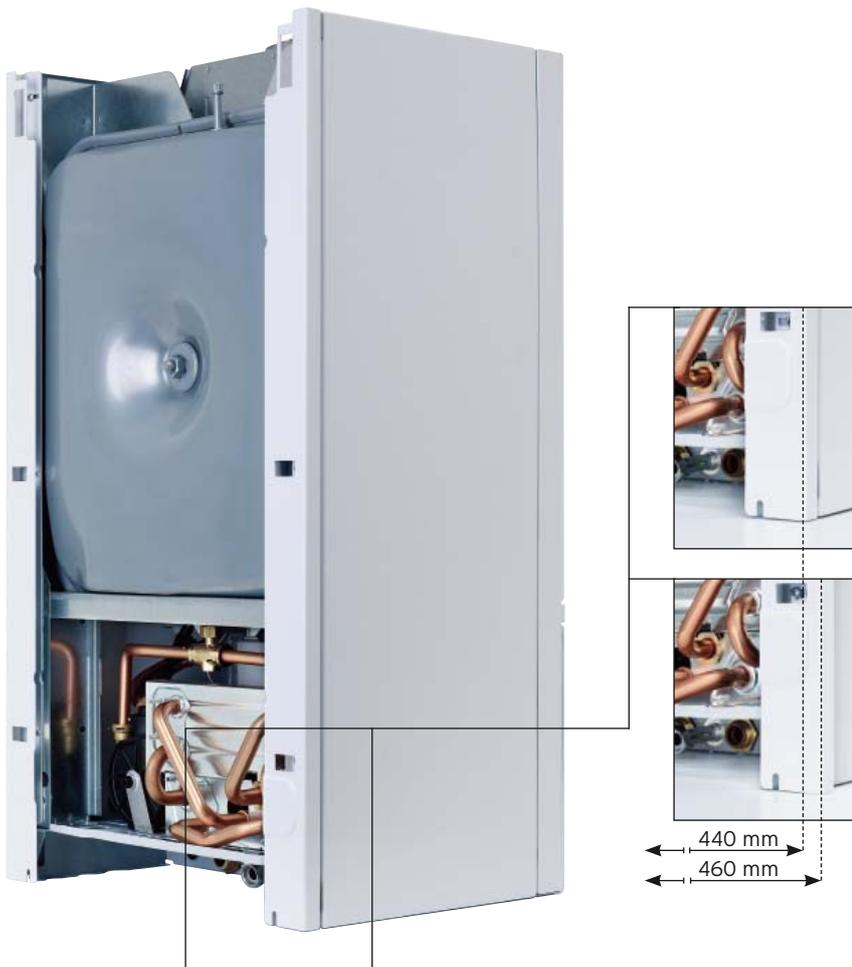
Die Gas-Wandheizgeräte sind die ideale Lösung für Modernisierungen. Dank neuer intelligenter Technik sind vorhandene Geräte schnell, sauber und kostengünstig ausgetauscht. Ob unter dem Dach, auf der Etage oder im Keller: Die kompakten Heizgeräte holen aus einem Minimum an Platz ein Maximum an Komfort heraus. Durch das klare Design und den flüsterleisen Betrieb passen die Geräte in jedes Wohnumfeld.

Bedarfsgerechte Heizung und Warmwasserbereitung

Die Gas-Wandheizgeräte atmoTEC VC sind in den Leistungsgrößen 10, 20 und 24 kW bzw. bei turboTEC VC 10, 17 und 19 kW erhältlich. Zusammen mit einem Warmwasserspeicher erfüllen diese Geräte höchste Komfortansprüche an Wohnwärme und warmes Wasser. Für die Warmwasserversorgung ohne Speicher bietet Vaillant zusätzlich die Kombigeräte atmoTEC und turboTEC VCW mit integrierter Warmwasserbereitung in den Leistungsgrößen 18 bis 26 kW an.

Die Vaillant Gas-Wandheizsysteme auf einen Blick:

- Ideal für die Modernisierung
- Geringer Platzbedarf durch kompakte Abmessungen
- Maßgeschneiderte Zubehörsätze für einfache Neuinstallation und bequemen Geräteaustausch
- eBUS-Systemschnittstelle für sichere und flexible Anpassung
- Abgaskomponenten für jede Einbausituation für turboTEC
- Passendes Speicherprogramm
- ÖVGW-geprüft
- Attraktives Design
- Für Ein- und Mehrfamilienhäuser



Variorahmen - flexible Montage



Waagrechter Anschluss bei Neuinstallation



Anschlussituation bei Gerätetausch

Bei der Kombination der neuen Gas-Wandheizgeräte mit einem Warmwasserspeicher helfen die passenden Verrohrungssätze und erleichtern die waagrechte oder senkrechte Installation.



System atmoTEC und turboTEC sind ÖVGW-geprüft

Die Qualitätsmarke der ÖVGW geht weit über die Standards des CE-Zeichens hinaus und setzt landesspezifische, österreichweite Qualitätsmaßstäbe.

Installation im Handumdrehen

Konkurrenzlos komfortabel: Mithilfe des Vaillant Variorahmens kann die Installationsbreite zwischen 440 mm und 460 mm angepasst werden. Die Geräte sind so schnell und sauber ausgetauscht - ohne Nacharbeiten an Tapeten- und Fliesenkanten. Für den Austausch von Heizsystemen anderer Hersteller steht ein spezielles Zubehör zur Verfügung - das Gas-Wandheizgerät kann ohne Veränderung der Installation schnell montiert werden. Da nur ein Seitenabstand von 5 mm erforderlich ist, passen die kompakten Geräte in jede Nische, z.B. in der Küche, in der Abstellkammer oder unter dem Dach.

Flexibler heißt schneller

Die neuen Gas-Wandheizgeräte lassen sich so einfach installieren wie nie zuvor. Die Montage an der Wand wird durch das neue flexible Anschlusskonzept (waagrecht oder senkrecht) mit maßgeschneiderten Zubehörsets deutlich erleichtert. Das Zusammenstellen von Einzelteilen und das Ändern von Rohrleitungen ist Vergangenheit, denn jedes komplette Anschlussset ist für mehrere Anwendungsfälle einsetzbar. Die neue Installationstechnik ist die Ideallösung für den schnellen, sauberen und kostengünstigen Austausch bei wirklich allen Altgeräten. Die zweiarige eBUS-Systemschnittstelle ermöglicht eine einfache Elektroinstallation - verpolsicher, flexibel und zukunftssicher. Die gesamte Geräteelektronik ist auf einer Platine vereint, was eine einfache Handhabung im Servicefall sicherstellt.

atmoTEC und turboTEC

Heizgeräte der exklusiv-Linie



Heizgerät atmoTEC exclusiv VC



Hocheffizienz-Pumpe (Effizienz-Klasse A)

Premium-Qualität...

Der Installations- und Wartungsaufwand wurde deutlich reduziert. Das integrierte Hydraulikmodul umfasst neben dem hochwertigen Edelstahl-Heizungswärmetauscher und dem Aqua-Sensor auch ein Vorrangumschaltventil mit Überströmventil für die Anpassung an jede Anlagenhydraulik sowie einen Wasserdrucksensor, der durch frühzeitigen Warnhinweis bei zu niedrigem Anlagendruck die Betriebssicherheit gewährleistet.

Einfache Wartung

Ein besonderer Vorteil bei der Wartung ist die Serviceblende. Sie ermöglicht den optimalen Zugang auch zum oberen Bereich des Edelstahl-Heizungswärmetauschers und damit eine komplette Sichtprüfung der Wärmeeinheit.

Komfortabler Service

Durch das DIA-System ist der atmoTEC und turboTEC exclusiv besonders servicefreundlich. Das beleuchtete Klartextdisplay zeigt den Gerätestatus und gibt

Wartungshinweise. Das im einzigartigen Servicepaket Wärmegarantie^{plus} integrierte Internet-Kommunikationssystem vnetDIALOG wirkt als Frühwarnsystem für evtl. auftretende Störungen. Optional ist auch die Fernsteuerung der Heizungsanlage über das Internet möglich (siehe Seiten 4-5).

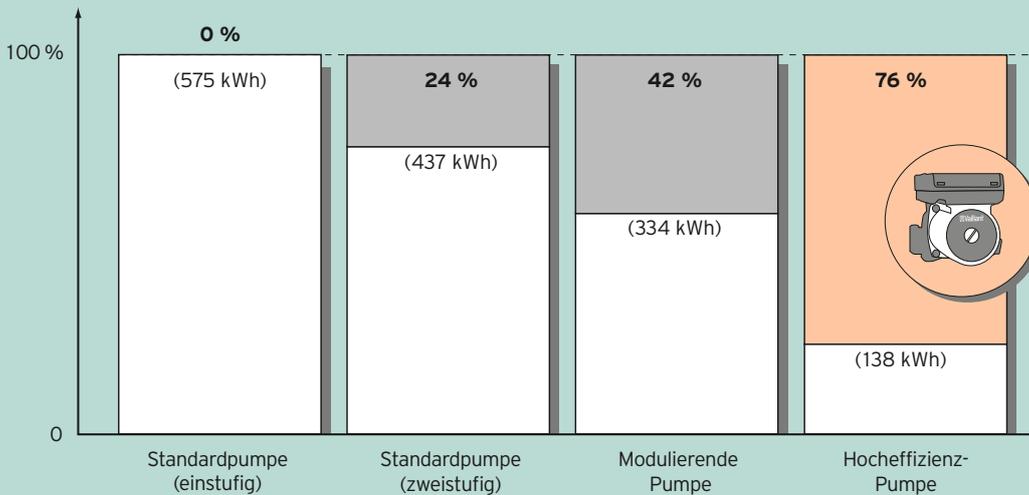
Effizienter Energieeinsatz

Die neue Hocheffizienz-Pumpe (Effizienz-Klasse A) im atmoTEC und turboTEC exclusiv ist eine echte Stromsparpumpe. Durch ihre elektronische Drehzahlregelung wendet sie niemals mehr Kraft auf als nötig und verbraucht deshalb 50% weniger Strom als herkömmliche modulierende Pumpen. Und obendrein läuft sie so leise, dass die Geräte direkt im Wohnbereich eingesetzt werden können.

Informieren Sie sich über Förderungen für den Einsatz von Hocheffizienz-Pumpen bei der zuständigen Förderauskunft Ihres Bundeslandes oder unter www.vaillant.at.



Durchschnittlicher
Stromverbrauch pro Jahr



Energieeinsparung mit Hocheffizienz-Pumpe im Vergleich zu Standardpumpe

Schneller Warmwasserkomfort

Das System Aqua-Power-Plus hebt die Leistung bei der Warmwasserbereitung um 10 % gegenüber dem Heizbetrieb an. Der Warmwasserspeicher wird so schneller geladen und stellt in kürzerer Zeit warmes Wasser zur Verfügung.

Einleuchtend einfach

Komfort der Extraklasse bietet der völlig neu konzipierte witterungsgeführte Regler calorMATIC 470, der sich wahlweise durch Einstecken im Heizgerät oder im Wohnbereich montieren lässt. Das neue Bedienkonzept ermöglicht es durch einfachste Weise die Heizungsanlage auf die jeweiligen Bedürfnisse anzupassen.

System proE

Ein codiertes, farblich gekennzeichnetes Elektrosteckverbindingssystem, das sogenannte System proE, sorgt für eine schnelle und problemlose Kesselinstallation durch den Fachhandwerker. Das spart Zeit und auch Geld.

Der atmoTEC/turboTEC exklusiv VC auf einen Blick:

- Leistungsgrößen: atmoTEC exklusiv 10, 20 und 24 kW und turboTEC exklusiv 19 kW
- Aqua-Power-Plus für 10 % mehr Warmwasserleistung
- Variorahmen für flexible Installationsbreite
- Flexible Installationstechnik
- Komfortable, maßgeschneiderte Zubehörsätze (Zubehörsätze für den Gerätetausch auf bestehende Vaillant Anschlüsse liegen bei)
- eBUS-Systemschnittstelle für einfache Vernetzung
- Umfangreiches Speicher-Anschlusszubehör
- Serviceblende für optimale Zugänglichkeit
- DIA-System mit beleuchtetem Klartextdisplay
- System proE
- Hocheffizienz-Pumpe, Effizienz-Klasse A
- Wohnraumgeeignet durch attraktives Design und niedriges Betriebsgeräusch
- 3 Jahre Wärmegarantie^{plus} inklusive (siehe Seite 4)
- Optionale Möglichkeit zur Gerätesteuerung über das Internet
- Technische Daten siehe Seite 22, 24

Moderne Kombilösungen

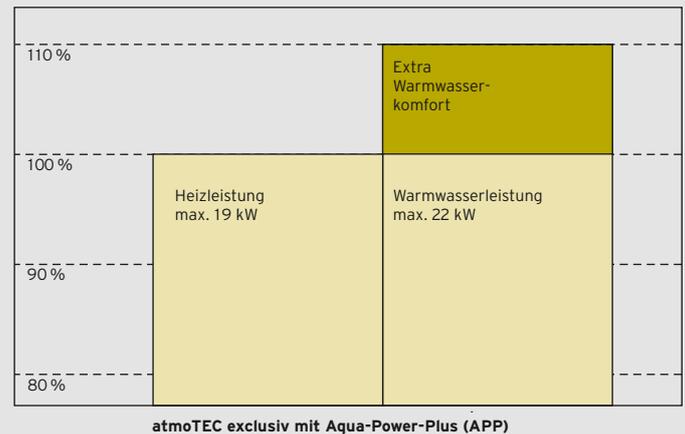
für Heizung und Warmwasser in einem





Der Edelstahl-Plattenwärmetauscher

Warmwasserkomfort durch Aqua-Power-Plus



Aqua-Power-Plus: 10% höhere Warmwasserleistung

Kombigeräte

Für die Etagenwohnung bietet Vaillant die hochwertigen Gas-Wandheizgeräte atmoTEC und turboTEC exklusiv auch als Kombigeräte mit integrierter Warmwasserbereitung nach dem Durchlaufprinzip an. Diese Geräte sind in den Leistungsgrößen 19 und 24 kW erhältlich - eine platzsparende Alternative zum Warmwasserspeicher.

Spürbar mehr Leistung

Erhöhten Komfort bieten die Premium-Geräte atmoTEC/ turboTEC exklusiv mit Aqua-Power-Plus: Das Wasser wird mit 10% mehr Leistung aufgeheizt - so steht z.B. beim Duschen sofort spürbar mehr warmes Wasser zur Verfügung. Zusätzlich ermöglicht das Aqua-Comfort-System plus (ACS plus) eine schnelle Warmwasserbereitstellung und eine hohe Auslauftemperaturkonstanz. Dies wird erreicht durch den vorgewärmten Wasserinhalt im Edelstahl-Plattenwärmetauscher. Aktiviert wird diese Funktion durch Einschaltung des Warmstarts. Die integrierte Regelung in Verbindung mit einem Aqua-Sensor ermöglicht einen bisher unerreichten Komfort in dieser Klasse.

Kombigeräte atmoTEC/turboTEC exklusiv VCW auf einen Blick:

- Leistungsgröße 19 kW (atmoTEC) und Leistungsgröße 24 kW (atmoTEC und turboTEC)
- Aqua-Power-Plus für 10% mehr Warmwasserleistung
- Aqua-Comfort-System plus (ACS plus)
- Integriertes Zubehörset für den Gerätetausch auf bestehende Vaillant Anschlüsse
- eBUS-Systemschnittstelle für einfache Vernetzung
- DIA-System mit beleuchtetem Klartextdisplay
- System proE
- Hocheffizienz-Pumpe, Effizienz-Klasse A
- Wohnraumgeeignet durch attraktives Design und niedriges Betriebsgeräusch
- Inbetriebnahme durch den Vaillant Werkskundendienst im Preis inkludiert
- 3 Jahre Wärmegarantie^{plus} inklusive (siehe Seite 4)
- Optionale Möglichkeit zur Gerätesteuerung über das Internet
- Technische Daten siehe Seite 22, 24

Modernisierung

schnell und preiswert mit Basiskomfort



Kombigerät turboTEC plus VCV



Hydraulikmodul inkl. elektronisch gesteuertes Pumpe

atmoTEC plus und turboTEC plus

Diese Geräte erfüllen selbstverständlich alle Anforderungen, die an ein Heizgerät für modernen Heizungs- und Warmwasserkomfort gestellt werden. Sie sind in jeder Hinsicht ideal für die Modernisierung und dank der neuen Geräteelektronik mit eBUS-Systemschnittstelle jetzt schon bereit für die Zukunft.

Einfache Installation

Ausgestattet mit der neuen Konsole mit waagrecht angeordneten Anschlüssen, den kompletten Zubehörsatz für jeden Anwendungsfall und dem bewährten Vaillant Variorahmen, gewährleisten atmoTEC plus und turboTEC plus den schnellen und sauberen Gerätetausch in jeder beliebigen Situation: einfach für den Fachhandwerker, günstig für den Auftraggeber.

Intelligente Abgastechnik

Mit der „Automatischen Rohrlängen-Anpassung“ (ARA) kann der raumluftunabhängige turboTEC plus ohne manuelle Einstellungen oder den Einsatz von Blenden angeschlossen werden. Das spart wertvolle Zeit bei der Installation. Da mit diesem Extra auch die Verbrennungsluftmenge angepasst wird, ist ein optimierter, schadstoffarmer Betrieb bei hohem Normnutzungsgrad über den gesamten Leistungsbereich gewährleistet.

Schnell und flexibel

Alle Anschlüsse unterstützen die schnelle und flexible Installation. Zum Beispiel auch die konzentrische Luft-/Abgasführung für den turboTEC plus: Mithilfe des Variobogens ist selbst ein Versatz bis zu 56 mm schnell ausgeglichen.



Edelstahl-Plattenwärmetauscher im Kombigerät



Variobogen

Moderne Komponenten

Das neue Hydraulikmodul in den Geräten atmoTEC und turboTEC ist mit einem Edelstahl-Plattenwärmetauscher, Aqua-Sensor und Vorrangumschaltventil bestückt. Bei der neuen, elektronisch gesteuerte Pumpe erfolgt die Drehzahlumschaltung durch die Geräteelektronik.

Servicefreundlichkeit

Wie bei der exclusiv-Linie verfügen auch atmoTEC plus und turboTEC plus über die neu gestaltete Serviceblende mit außen liegenden Abgassensoren. Edelstahl-Plattenwärmetauscher und Brenneroberfläche sind leicht zugänglich, Wartung und Reparaturarbeiten werden erheblich vereinfacht. Über den aktuellen Gerätestatus informiert das DIA-System mit Symboldisplay und unterstützt so den Fachmann beim Service.

Warmwasserkomfort mit Aqua-Comfort-System

Die Kombigeräte sind serienmäßig mit dem Aqua-Comfort-System für schnelle Warmwasserbereitstellung und konstante Wunschtemperaturen ausgestattet.

atmoTEC plus und turboTEC plus auf einen Blick:

- Leistungsgrößen von 10 kW bis 24 kW
- atmoTEC und turboTEC plus als Heizgerät oder als Kombigerät mit direkter Warmwasserbereitung
- Elektronisch gesteuerte Pumpe
- Maßgeschneiderte Zubehörsatz für einfache Installation
- Integriertes Zubehörsatz für den Gerätetausch auf bestehende Vaillant Anschlüsse
- eBUS-Systemschnittstelle für einfache Vernetzung
- Abgaskomponenten für jede Einbausituation (turboTEC)
- Serviceblende für optimale Zugänglichkeit
- Geringer Platzbedarf durch kompakte Abmessungen
- Attraktives Design
- DIA-System mit beleuchtetem Symbol-Display
- System proE
- Technische Daten siehe Seite 23, 25



Die neuen Regler calorMATIC 470 bzw. calorMATIC 370

Mit eBUS bereit für die Zukunft

Weil die Regelung der Serie atmoTEC und turboTEC 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 vrnetDIALOG, mit dem die mit Wärmegarantie^{plus} ausgestatteten Vaillant Gas-Wandheizgeräte der exklusiv-Linie auf Wunsch schon jetzt über das Internet eingestellt werden können.

Die neuen 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 68/2 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 Mischermodule VR 61/2 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 61/2 für einen zweiten Heizkreis und durch ein Solarmodul VR 68/2 erweiterbar.

Für größere Aufgaben: calorMATIC 630/3

Der calorMATIC 630/3 besitzt eine zentrale Bedienoberfläche, mit der er bis zu 8 atmoTEC/turboTEC 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 vrnetDIALOG

Witterungsgeführter Betrieb:

- **NEU:** calorMATIC 470 mit Grundanzeige für Betriebsart und Wunsch-Raumtemperatur
- calorMATIC 630/3 für bis zu 15 Heizkreise
- calorMATIC 470f mit Funkaußenfühler (ab 2. Q. 2012)
- Regelung von Heizung und Solar über ein Gerät mit Erweiterungsmodulen: Mischermodul VR 61/2, Solarmodul VR 68/2 und Fernbediengerät VR 81/2

Raumtemperaturgeführter Betrieb:

- **NEU:** calorMATIC 370 mit Grundanzeige für Betriebsart und Wunsch-Raumtemperatur
- calorMATIC 370f digitaler Funk-Raumtemperaturfühler (ab 2. Q. 2012)

- Kombinationsübersicht siehe Seite 21

Warmwasserkomfort

der Extraklasse



Gas-Wandheizgerät mit VIH CT 70



Kombination mit uniSTOR VIH Q



Kombination mit uniSTOR VIH R

Warmwasserspeicher

Für die Warmwasserbereitung steht ein umfangreiches Speicherprogramm zur Verfügung. Durch das optimale Zusammenspiel von Heizgerät und Warmwasserspeicher arbeitet das System äußerst wirtschaftlich. Die Kombination mit einem bedarfsgerechten Speicher bedeutet Warmwasserkomfort auf höchstem Niveau.

Für jeden Bedarf der passende Speicher

Für kleinere Haushalte ideal ist der wandhängende 70-l-Speicher, der direkt neben oder unter dem Heizgerät montiert werden kann. Für den erhöhten Bedarf stehen die formschönen, eckigen Warmwasserspeicher uniSTOR VIH Q mit 120 und 150 l zur Verfügung. In der runden Version sind sie als VIH R mit 120, 150 oder 200 l erhältlich. Warmwasserspeicher bis 500 l runden das Programm für noch größere Anlagen ab.

Einen einzigartigen Vorteil bietet der Warmwasserspeicher uniSTOR VIH Q: die permanente Anzeige des Anodenstatus. Sie zeigt von außen an, wann die Magnesium-Schutzanode des Speichers aufgebraucht ist und ausgetauscht werden muss. Das gewährleistet eine gleichbleibend hohe Warmwasserqualität und ermöglicht eine noch gezieltere Wartung - auf Wunsch auch aus der Ferne, denn die Anodenanzeige kann über vernetDIALOG direkt vom Fachhandwerker abgelesen werden.

Besonders anpassungsfähig in Bezug auf ihre Anschlussmöglichkeiten sind die Warmwasserspeicher uniSTOR: Durch kürzbare Verrohrung ergibt sich mehr Flexibilität im Wandabstand und in der Höhe. Ideal ist auch die Einbindung der Zirkulationspumpe in das Verrohrungskonzept.



Flachkollektor auroTHERM plus VFK 150V mit Warmwasserspeicher auroSTOR VIH S 300

Die Solarunterstützung auf einen Blick:

- Solare Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung
- Modernste Solarkollektoren für höchsten Solarertrag
- umfassendes Zubehör für die Aufdach- und Indachmontage der Kollektoren
- komplettes Zubehör aus einer Hand, abgestimmt auf die Anlagenkonfiguration erhältlich
- Intelligente Solarsystemregelung
- Verschiedene Solarspeicher erhältlich

Solarunterstützung

In Kombination mit dem Solarsystem auroTHERM werden atmoTEC und turboTEC zu wahren Energiesparsystemen. Dank der intelligenten Regelung wird die Sonnenenergie konsequent genutzt, nicht nur zur Erwärmung des Badewassers, sondern auch zur Unterstützung des Heizkreislaufs. Die hochmodernen Vaillant Kollektoren stellen sicher, dass die Sonne auch im Herbst und Frühjahr gewinnbringend scheint. Solar-Warmwasserspeicher unterschiedlicher Größe runden das System ab.

Warmwasserspeicher auf einen Blick:

- uniSTOR VIH CT 70 Wandspeicher mit 70 Liter
- Technisch und optisch auf die Gas-Wandheizgeräte abgestimmt
- uniSTOR VIH Q Standspeicher im eleganten eckigen Design mit 120 und 150 Liter
- Permanentanzeige des Anodenstatus (uniSTOR VIH Q)
- uniSTOR VIH R Standspeicher rund 120 bis 200 Liter
- auroSTOR VIH S Solarspeicher 300 bis 500 Liter
- FCKW-freie Wärmedämmung bei allen Speichern

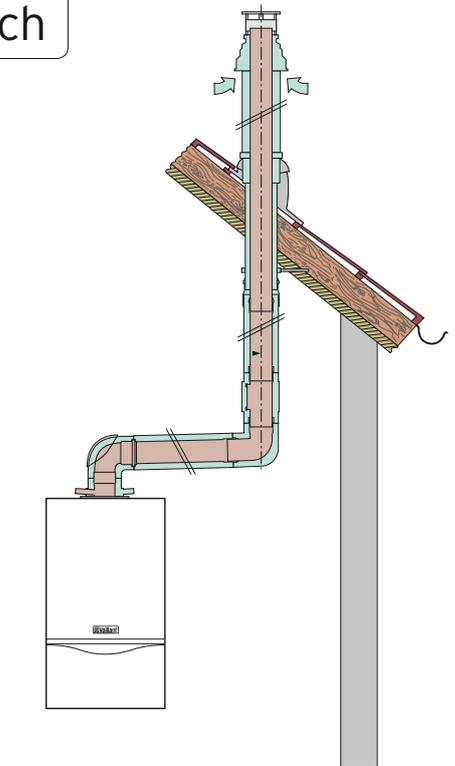
Flexible Abgaslösungen

vom Keller bis zum Dach

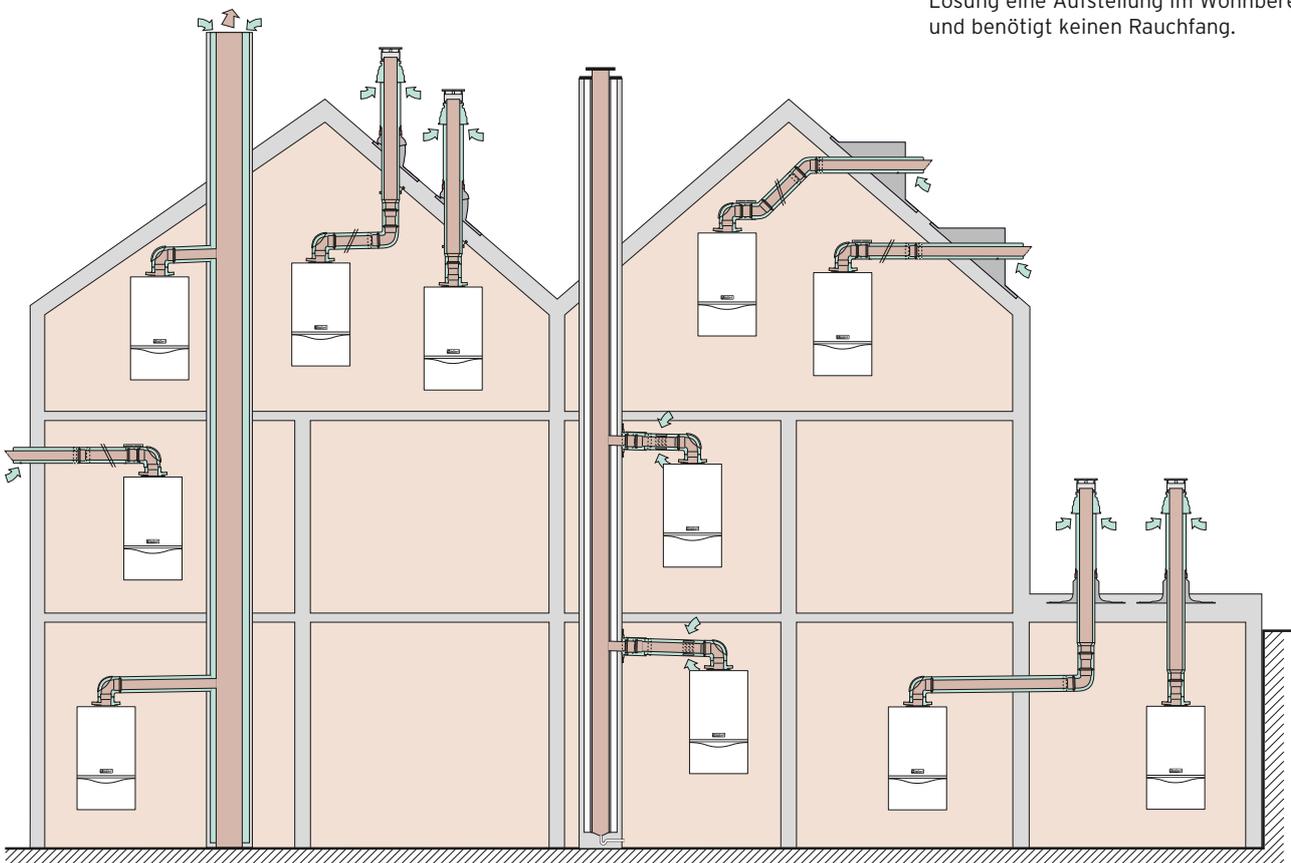
Durch das umfangreiche Luft-/Abgaszubehör eignet sich der turboTEC für jede Einbausituation. Mithilfe des Variobogens kann ein Versatz bis zu 56 mm spielend einfach ausgeglichen werden. Die Luft-/Abgasführungen mit Aluminium-Innenrohr stehen im \varnothing 60/100 mm (wärmegeklämt) für Standardanwendungen zur Verfügung, für Überlängen und Sonderanlagen im Durchmesser 80/125 mm.

Die Luft-/Abgasführung auf einen Blick:

- Systemzertifiziertes und zugelassenes Abgaszubehör für jede Einbausituation
- Innenrohr Aluminium, Aussenrohr in weiß
- Einfache Längen Anpassung
- Konzentrische Luft-/Abgasführung \varnothing 60/100 mm und 80/125 mm
- Senkrechte Dachdurchführungen bei raumluftunabhängigem Betrieb
 - \varnothing 60/100 mm: max. Rohrlänge 4,5 m
 - \varnothing 80/125 mm: max. Rohrlänge 16 m



Die konzentrische Luft-/Abgasführung über Dach ermöglicht als raumluftunabhängige Lösung eine Aufstellung im Wohnbereich und benötigt keinen Rauchfang.



Für jede nur denkbare Einbausituation bietet Vaillant die passende Luft-/Abgaslösung: Der turboTEC kann im Keller, als Dachheizzentrale oder im Wohnbereich, mit oder ohne Rauchfang aufgestellt werden.



Systemkombinationen	atmoTEC				turboTEC		
	VC AT 104	VC AT 174 VC AT 194	VC AT 244	VCW AT 174 VCW AT 194 VCW AT 224 VCW AT 244	VC AT 95	VC AT 175 VC AT 195	VCW AT 175 VCW AT 245
Warmwasserspeicher							
VIH CT 70	●	●	●		●	●	
VIH Q 120	●	●	●		●	●	
VIH Q 150	●	●	●		●	●	
VIH R 120	●	●	●		●	●	
VIH R 150	●	●	●		●	●	
VIH R 200	●	●	●		●	●	
VIH S 300	●	●	●		●	●	
VIH S 400	●	●	●		●	●	
VIH S 500		●	●			●	
Regelungstechnik							
calorMATIC 332 (ab Q2 2012)	●	●	●	●	●	●	●
calorMATIC 370/370f	●	●	●	●	●	●	●
calorMATIC 470/470f	●	●	●	●	●	●	●
calorMATIC 630/3	●	●	●	●	●	●	●
Einbindung von Solarthermie							
auroMATIC 560	●	●	●		●	●	
calorMATIC 470/470f und Solarmodul VR 68/2	●	●	●		●	●	
auroMATIC 620/3	●	●	●		●	●	
vrnetDIALOG	●	●	●	●	●	●	●
Hydraulikzubehör							
Installationssets für Neu-Installation	●	●	●	●	●	●	●
Installationssets für Gerätetausch Typ VC	●	●	●		●	●	
Installationssets für Gerätetausch Typ VCW				●			●
Installationssets für Gerätetausch Typ VC + VIH	●	●	●		●	●	
Installationssets für Gerätetausch Junkers	●	●	●	●	●	●	●
Luft-/Abgassystem							
Dachdurchführung senkrecht					●	●	●
Waagerechte Wand- und Dachdurchführung					●	●	●
Anschluss an LAS-System					●	●	●
Abgasleitung im Schacht					●	●	●

- Empfehlenswert
- Möglich

atmoTEC exklusiv VC	Einheit	VC AT 104/4-7	VC AT 194/4-7	VC AT 244/4-7
Nennwärmeleistungsbereich bei 80/60°C Erdgas H	kW	4,8 - 10	8 - 19	9,6 - 24
Nennwärmebelastung max. bei Speicherladung	kW	11,1	24,4	28,9
Speicherladeleistung	kW	10	22	26
Notwendiger Förderdruck Pw (min./max.)	Pa	1,5	1,5	1,5
Abgastemperatur ¹⁾ bei min. Wärmeleistung	°C	85	90	90
Abgastemperatur ¹⁾ bei max. Wärmeleistung	°C	120	150	130
Abgasmassenstrom ¹⁾ bei min. Wärmeleistung	g/s	6	11	15
Abgasmassenstrom ¹⁾ bei max. Wärmeleistung	g/s	8	13	18,5
CO ₂ -Gehalt ¹⁾ bei min. Wärmeleistung	%	2,0	3,1	2,6
CO ₂ -Gehalt ¹⁾ bei max. Wärmeleistung	%	6,0	7,6	6,2
Restförderhöhe der Pumpe	mbar	250	250	250
Nennwassermenge bei ΔT= 20 K	l/h	430	815	1030
Anschlusswerte ²⁾ : Erdgas H (Hi = 9,5 kWh/m ³)	m ³ /h	1,17	2,58	3,06
max. elektrische Leistungsaufnahme im Heizbetrieb	W	60	60	60
Vor- und Rücklaufanschluss Gerät (Zubehör Neu-Installation)		G 3/4 (22x1,5)	G 3/4 (22x1,5)	G 3/4 (22x1,5)
Gasanschluss Gerät (Zubehör Neu-Installation)		G 1/2 (15x1,5)	G 1/2 (15x1,5)	G 1/2 (15x1,5)
Abgasanschluss	mm Ø	90	110	130
Höhe	mm	800	800	800
Breite	mm	440	440	440
Tiefe	mm	360	360	360
Gewicht ca.	kg	39	44	44
ÖVGW-Registernummer		G 2.900	G 2.900	G 2.900
Produkt-ID-Nummer		CE-0085BS0340	CE-0085BS0340	CE-0085BS0340

¹⁾ Rechenwert zur normgerechten Auslegung des Rauchfangs

²⁾ Bezogen auf 15 °C und 1013 mbar

atmoTEC exklusiv VCW	Einheit	VCW AT 194/4-7	VCW AT 244/4-7
Nennwärmeleistungsbereich bei 80/60°C Erdgas H	kW	8 - 19	9,6 - 24
Leistung bei Warmwasserbereitung	kW	22	26
Nennwärmebelastungsbereich	kW	8,9 - 24,4	10,7 - 28,9
Notwendiger Förderdruck Pw (min./max.)	Pa	1,5	1,5
Abgastemperatur ¹⁾ bei min. Wärmeleistung	°C	90	90
Abgastemperatur ¹⁾ bei max. Wärmeleistung	°C	150	130
Abgasmassenstrom ¹⁾ bei min. Wärmeleistung	g/s	11	15
Abgasmassenstrom ¹⁾ bei max. Wärmeleistung	g/s	13	18,5
CO ₂ -Gehalt ¹⁾ bei min. Wärmeleistung	%	3,1	2,6
CO ₂ -Gehalt ¹⁾ bei max. Wärmeleistung	%	7,6	6,2
Restförderhöhe der Pumpe	mbar	250	250
Nennwassermenge bei ΔT= 20 K	l/h	815	1030
Zapfbereich bei ΔT = 45 K	l/min	1,5-7	1,5-8,3
Zapfbereich bei ΔT = 30 K	l/min	1,5-10,5	1,5-12,5
Warmwasser-Temperaturbereich	°C	30-65	30-65
Anschlusswerte ²⁾ : Erdgas H (Hi = 9,5 kWh/m ³)	m ³ /h	2,58	3,06
max. elektrische Leistungsaufnahme	W	60	60
Vor- und Rücklaufanschluss Gerät (Zubehör Neu-Installation)		G 3/4 (22x1,5)	G 3/4 (22x1,5)
Kalt- und Warmwasseranschluss		G 1/2 (15x1,5)	G 1/2 (15x1,5)
Gasanschluss Gerät (Zubehör Neu-Installation)		G 1/2 (15x1,5)	G 1/2 (15x1,5)
Abgasanschluss	mm Ø	110	130
Höhe	mm	800	800
Breite	mm	440	440
Tiefe	mm	360	360
Gewicht ca.	kg	44	44
ÖVGW-Registernummer		G 2.900	G 2.900
Produkt-ID-Nummer		CE-0085BS0340	CE-0085BS0340

¹⁾ Rechenwert zur normgerechten Auslegung des Rauchfangs

²⁾ Bezogen auf 15 °C und 1013 mbar

atmoTEC plus VC	Einheit	VC AT 174/4-5
Nennwärmeleistungsbereich bei 80/60°C Erdgas H	kW	8 - 17
Nennwärmebelastung max. bei Speicherladung	kW	20
Speicherladeleistung	kW	18
Notwendiger Förderdruck Pw (min./max.)	Pa	1,5
Abgastemperatur ¹⁾ bei min. Wärmeleistung	°C	90
Abgastemperatur ¹⁾ bei max. Wärmeleistung	°C	130
Abgasmassenstrom ¹⁾ bei min. Wärmeleistung	g/s	11
Abgasmassenstrom ¹⁾ bei max. Wärmeleistung	g/s	12,5
CO ₂ -Gehalt ¹⁾ bei min. Wärmeleistung	%	3,1
CO ₂ -Gehalt ¹⁾ bei max. Wärmeleistung	%	7,2
Restförderhöhe der Pumpe	mbar	250
Nennwassermenge bei ΔT= 20 K	l/h	715
Anschlusswerte ²⁾ : Erdgas H (Hi = 9,5 kWh/m ³)	m ³ /h	2,0
max. elektrische Leistungsaufnahme im Heizbetrieb	W	95
Vor- und Rücklaufanschluss Gerät (Zubehör Neu-Installation)		G 3/4 (22x1,5)
Gasanschluss Gerät (Zubehör Neu-Installation)		G 1/2 (15x1,5)
Abgasanschluss	mm Ø	110
Höhe	mm	800
Breite	mm	440
Tiefe	mm	360
Gewicht ca.	kg	44
ÖVGW-Registernummer		G 2.900
Produkt-ID-Nummer		CE-0085BS0345

¹⁾ Rechenwert zur normgerechten Auslegung des Rauchfangs

²⁾ Bezogen auf 15 °C und 1013 mbar

atmoTEC plus VCW	Einheit	VCW AT 174/4-5	VCW AT 174/4-5 W20	VCW AT 224/4-5 W20
Nennwärmeleistungsbereich bei 80/60°C Erdgas H	kW	8 - 17	8 - 17	9,6 - 22
Leistung bei Warmwasserbereitung	kW	18	20	23
Nennwärmebelastungsbereich	kW	8,9 - 20	8,9 - 22,2	10,7 - 25,5
Notwendiger Förderdruck Pw (min./max.)	Pa	1,5	1,5	1,5
Abgastemperatur ¹⁾ bei min. Wärmeleistung	°C	90	90	90
Abgastemperatur ¹⁾ bei max. Wärmeleistung	°C	140	140	125
Abgasmassenstrom ¹⁾ bei min. Wärmeleistung	g/s	11	11	13
Abgasmassenstrom ¹⁾ bei max. Wärmeleistung	g/s	12,5	13	16,5
CO ₂ -Gehalt ¹⁾ bei min. Wärmeleistung	%	3,1	3,1	3,5
CO ₂ -Gehalt ¹⁾ bei max. Wärmeleistung	%	7,2	7,4	6,6
Restförderhöhe der Pumpe	mbar	250	250	250
Nennwassermenge bei ΔT= 20 K	l/h	715	715	945
Zapfbereich bei ΔT = 45 K	l/min	1,5-5,9	1,5-6,4	1,5-7
Zapfbereich bei ΔT = 30 K	l/min	1,5-8,1	1,5-9,6	1,5-10,5
Warmwasser-Temperaturbereich	°C	35-65	35-65	35-65
Anschlusswerte ²⁾ : Erdgas H (Hi = 9,5 kWh/m ³)	m ³ /h	2,0	2,35	2,81
max. elektrische Leistungsaufnahme	W	95	95	95
Vor- und Rücklaufanschluss Gerät (Zubehör Neu-Installation)		G 3/4 (22x1,5)	G 3/4 (22x1,5)	G 3/4 (22x1,5)
Kalt- und Warmwasseranschluss		G 3/4 (15x1,5)	G 1/2 (15x1,5)	G 3/4 (15x1,5)
Gasanschluss Gerät (Zubehör Neu-Installation)		G 1/2 (15x1,5)	G 1/2 (15x1,5)	G 1/2 (15x1,5)
Abgasanschluss	mm Ø	110	110	130
Höhe	mm	800	800	800
Breite	mm	440	440	440
Tiefe	mm	360	360	360
Gewicht ca.	kg	44	44	44
ÖVGW-Registernummer		G 2.900	G 2.900	G 2.900
Produkt-ID-Nummer		CE-0085BS0345	CE-0085BS0345	CE-0085BS0339

¹⁾ Rechenwert zur normgerechten Auslegung des Rauchfangs

²⁾ Bezogen auf 15 °C und 1013 mbar

turboTEC exklusiv VC	Einheit	VC AT 195/4-7
Nennwärmeleistungsbereich bei 80/60°C Erdgas H	kW	11 - 19
Nennwärmeleistungsbereich bei 80/60°C Flüssiggas P	kW	11 - 18,4
Speicherladeleistung (Erdgas H)	kW	22,4
Speicherladeleistung (Flüssiggas P)	kW	20,4
Nennwärmebelastung max. bei Speicherladung	kW	24,4
Abgasmassenstrom bei min. Wärmeleistung	g/s	13
Abgasmassenstrom bei max. Wärmeleistung	g/s	14,5
Restförderhöhe der Pumpe	mbar	250
Nennwassermenge der Pumpe	l/h	815
Max. Betriebsdruck	bar	3
Anschlusswerte ¹⁾ :		
Erdgas H (Hi = 9,5 kWh/m ³)	m ³ /h	2,58
Flüssiggas P (Hi = 12,8 kWh/kg)	kg/h	1,89
max. elektrische Leistungsaufnahme im Heizbetrieb	W	75
Vor- und Rücklaufanschluss Gerät (Zubehör Neu-Installation)		G 3/4 (22x1,5)
Gasanschluss Gerät (Zubehör Neu-Installation)		G 1/2 (15x1,5)
Luft-/Abgasanschluss	mm Ø	60/100
Höhe	mm	800
Breite	mm	440
Tiefe	mm	360
Gewicht ca.	kg	52
ÖVGW-Registernummer		G 2.901
Produkt-ID-Nummer		CE-0085BS0339

¹⁾Bezogen auf 15 °C und 1013 mbar

turboTEC exklusiv VCW	Einheit	VCW AT 245/4-7
Nennwärmeleistungsbereich bei 80/60°C Erdgas H	kW	12,8 - 24,4
Nennwärmeleistungsbereich bei 80/60°C Flüssiggas P	kW	12,8 - 22,4
Leistung für Warmwasserbereitung (Erdgas H)	kW	26,6
Leistung für Warmwasserbereitung (Flüssiggas P)	kW	24,4
Nennwärmebelastung max. bei Warmwasserbereitung	kW	28,9
Abgasmassenstrom bei min. Wärmeleistung	g/s	14,5
Abgasmassenstrom bei max. Wärmeleistung	g/s	17,5
Restförderhöhe der Pumpe	mbar	250
Nennwassermenge der Pumpe	l/h	1050
Max. Betriebsdruck	bar	3
Warmwasser-Temperaturbereich (einstellbar)	°C	30-65
Zapfbereich bei ΔT = 45 K	l/min	1,5-8,5
Zapfbereich bei ΔT = 30 K	l/min	1,5-12,7
Anschlusswerte ¹⁾ :		
Erdgas H (Hi = 9,5 kWh/m ³)	m ³ /h	3,06
Flüssiggas P (Hi = 12,8 kWh/kg)	kg/h	2,32
max. elektrische Leistungsaufnahme	W	75
Vor- und Rücklaufanschluss Gerät (Zubehör Neu-Installation)		G 3/4 (22x1,5)
Kalt- und Warmwasseranschluss		G 3/4 (15x1,5)
Gasanschluss Gerät (Zubehör Neu-Installation)		G 1/2 (15x1,5)
Luft-/Abgasanschluss	mm Ø	60/100
Höhe	mm	800
Breite	mm	440
Tiefe	mm	360
Gewicht ca.	kg	52
ÖVGW-Registernummer		G 2.901
Produkt-ID-Nummer		CE-0085BS0339

¹⁾Bezogen auf 15 °C und 1013 mbar

turboTEC plus VC	Einheit	VC AT 95/4-5	VC AT 175/4-5
Nennwärmeleistungsbereich bei 80/60°C Erdgas H	kW	6,9 - 10,2	11 - 17
Speicherladeleistung	kW	10,2	18
Nennwärmebelastung max. bei Speicherladung	kW	11,1	19,5
Abgasmassenstrom bei min. Wärmeleistung	g/s	7	13
Abgasmassenstrom bei max. Wärmeleistung	g/s	8,5	14
Restförderhöhe der Pumpe	mbar	250	250
Nennwassermenge der Pumpe	l/h	440	730
Max. Betriebsdruck	bar	3	3
Anschlusswerte ¹⁾ :			
Erdgas H (Hi = 9,5 kWh/m ³)	m ³ /h	2,0	2,1
max. elektrische Leistungsaufnahme im Heizbetrieb	W	110	110
Vor- und Rücklaufanschluss Gerät (Zubehör Neu-Installation)		G 3/4 (22x1,5)	G 3/4 (22x1,5)
Gasanschluss Gerät (Zubehör Neu-Installation)		G 1/2 (15x1,5)	G 1/2 (15x1,5)
Luft-/Abgasanschluss	mm Ø	60/100	60/100
Geräteabmessungen:			
Höhe	mm	800	800
Breite	mm	440	440
Tiefe	mm	360	360
Gewicht ca.	kg	47	52
ÖVGW-Registernummer		G 2.901	G 2.901
Produkt-ID-Nummer		CE-0085BS0350	CE-0085BS0339

¹⁾Bezogen auf 15 °C und 1013 mbar

turboTEC plus VCW	Einheit	VCW AT 175/4-5
Nennwärmeleistungsbereich bei 80/60°C Erdgas H	kW	11 - 17
Leistung für Warmwasserbereitung	kW	18
Nennwärmebelastung max. bei Warmwasserbereitung	kW	19,5
Abgasmassenstrom bei min. Wärmeleistung	g/s	13
Abgasmassenstrom bei max. Wärmeleistung	g/s	14
Restförderhöhe der Pumpe	mbar	250
Nennwassermenge der Pumpe	l/h	730
Max. Betriebsdruck	bar	3
Warmwasser-Temperaturbereich (einstellbar)	°C	30-65
Zapfbereich bei ΔT = 45 K	l/min	1,5-5,9
Zapfbereich bei ΔT = 30 K	l/min	1,5-8,1
Anschlusswerte ¹⁾ :		
Erdgas H (Hi = 9,5 kWh/m ³)	m ³ /h	2,1
max. elektrische Leistungsaufnahme	W	110
Vor- und Rücklaufanschluss Gerät (Zubehör Neu-Installation)		G 3/4 (22x1,5)
Kalt- und Warmwasseranschluss		G 3/4 (15x1,5)
Gasanschluss Gerät (Zubehör Neu-Installation)		G 1/2 (15x1,5)
Luft-/Abgasanschluss	mm Ø	60/100
Geräteabmessungen:		
Höhe	mm	800
Breite	mm	440
Tiefe	mm	360
Gewicht ca.	kg	52
ÖVGW-Registernummer		G 2.901
Produkt-ID-Nummer		CE-0085BS0339

¹⁾Bezogen auf 15 °C und 1013 mbar

uniSTOR (Wandspeicher)	Einheit	VIH CT 70
Speichernenninhalt	l	63
Zul. Betriebsüberdruck warmwasserseitig	bar	10
Zul. Betriebsüberdruck heizungsseitig	bar	13
Max. zul. Warmwassertemperatur	°C	75
Max. zul. Heizungswassertemperatur	°C	85
Bereitschaftsenergieverbrauch	kWh/24h	0,95
Warmwasser-Ausgangsleistung (DIN 4708)	l/10 min	140
Warmwasser-Dauerleistung (DIN 4708)	l/h (kW)	615 (25)
Leistungskennzahl		1
Vor- und Rücklaufanschluss		R 3/4
Kaltwasseranschluss		R 3/4
Warmwasseranschluss		R 3/4
Speicherabmessungen		
Höhe	mm	800
Breite	mm	440
Tiefe	mm	380
Gewicht (leer)	kg	55
Gewicht (gefüllt)	kg	120

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

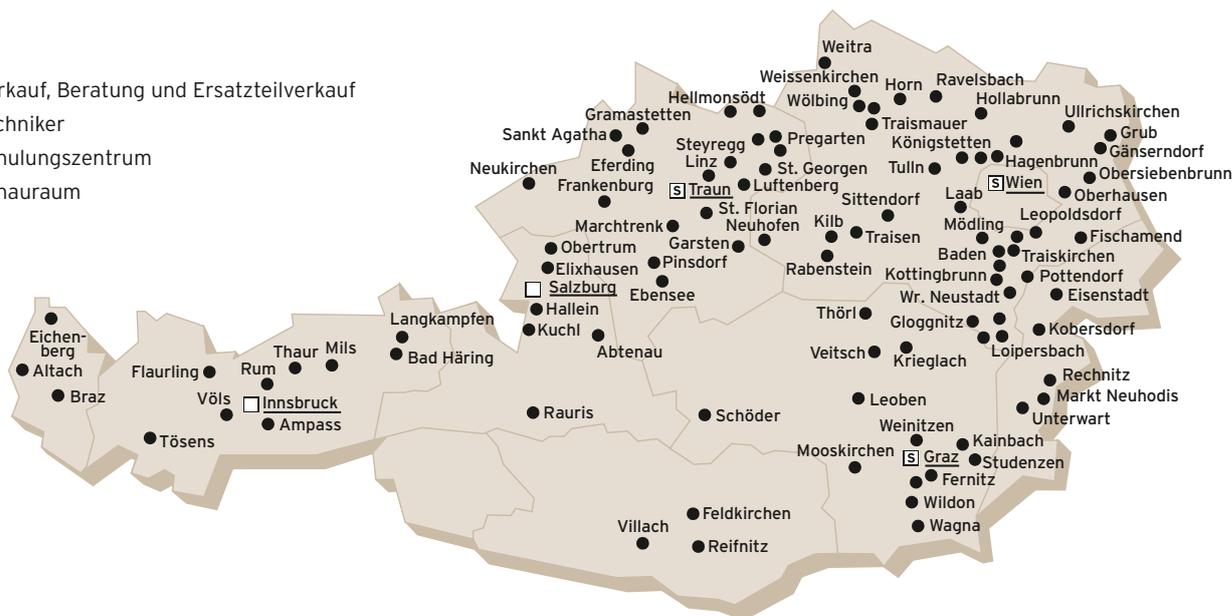
uniSTOR (Standspeicher rund)	Einheit	VIH R 120	VIH R 150	VIH R 200
Speichernenninhalt	l	120	150	200
Zul. Betriebsüberdruck warmwasserseitig	bar	10	10	10
Zul. Betriebsüberdruck heizungsseitig	bar	10	10	10
Max. zul. Warmwassertemperatur	°C	85	85	85
Max. zul. Heizungswassertemperatur	°C	110	110	110
Bereitschaftsenergieverbrauch	kWh/24h	1,3	1,4	1,6
Warmwasser-Ausgangsleistung (DIN 4708)	l/10 min	145	195	250
Warmwasser-Dauerleistung (DIN 4708)	l/h (kW)	615 (25)	640 (26)	835 (34)
Leistungskennzahl		1	2	3,5
Vor- und Rücklaufanschluss		R 1	R 1	R 1
Kaltwasseranschluss		R 3/4	R 3/4	R 3/4
Warmwasseranschluss		R 3/4	R 3/4	R 3/4
Zirkulationsanschluss		R 3/4	R 3/4	R 3/4
Speicherabmessungen				
Höhe	mm	752	966	1236
Durchmesser	mm	564	604	604
Gewicht (leer)	kg	68	79	97
Gewicht (gefüllt)	kg	183	229	297

auroSTOR (Solarspeicher)	Einheit	VIH S 300	VIH S 400	VIH S 500
Speichernenninhalt	l	300	400	500
Bereitschaftsenergieverbrauch	kWh/24h	1,9	2,1	2,3
Zul. Betriebsdruck heizungsseitig	bar	10	10	10
Zul. Betriebsdruck warmwasserseitig	bar	10	10	10
Max. Speicherwassertemperatur	°C	85	85	85
Rohrwärmetauscher oben				
Heizfläche	m ²	0,7	0,7	1
Heizwasserinhalt der Heizspirale	l	4,7	4,7	6,6
Max. Vorlauftemperatur	°C	110	110	110
Nachladung über Heizkessel:				
Warmwasser-Ausgangsleistung	l/10 min	195	251	288
Warmwasser-Dauerleistung bei Heizw. 85/65 °C	l/h	590	664	840
Warmwasser-Dauerleistung bei Heizw. 85/65 °C	kW	24	27	34
Rohrwärmetauscher unten				
Heizfläche	m ²	1,60	1,50	2,10
Heizwasserinhalt der Heizspirale	l	10,7	9,9	14,2
Max. Heizwasservorlauftemperatur	°C	110	110	110
Nachladung über Heizkessel:				
Warmwasser-Ausgangsleistung	l/10 min	420	500	580
Warmwasser-Dauerleistung bei Heizw. 85/65 °C	l/h	1130	1130	1523
Warmwasser-Dauerleistung bei Heizw. 85/65 °C	kW	46	46	62
Leistungskennzahl N _L		11	15	19
Vor- und Rücklaufanschluss		R 1	R 1	R 1
Kaltwasseranschluss		R 1	R 1	R 1
Warmwasseranschluss		R 1	R 1	R 1
Zirkulationsanschluss		R 3/4	R 3/4	R 3/4
Geräteabmessungen:				
Höhe	mm	1775	1475	1775
Durchmesser	mm	660	810	810
Durchmesser ohne Wärmedämmung	mm	500	650	650
Gewicht ca.	kg	150	169	198

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)

Vaillant Group Austria GmbH

Forchheimergasse 7 ■ 1230 Wien ■ Telefon 05 7050-0 ■ www.vaillant.at ■ info@vaillant.at