



Technologie-Broschüre

Schafft Platz für Wohnräume **VISSMANN INVISIBLE**



**Die neue Energie- und
Klimalösung:**

Unsichtbare Haus-
technik und völlig neue
Planungsmöglichkeiten



So geht Wärme- und Klimatechnik heute: kompakt, flexibel, attraktiv

Muss Technik sichtbar sein? Nein, meinen wir und haben die gesamte Haustechnik eines Einfamilienhauses zu einer Einheit zusammengefasst. Kompakt und platzsparend. Flexibel in Planung und Montage und optisch attraktiv gestaltet. Mit der neuen Energie- und Klimälösung Viessmann Invisible haben wir die Haustechnik komplett neu definiert. Und den Technik- und Hauswirtschaftsraum gleich mit dazu.

Hinter individuell gestaltbaren Oberflächen arbeitet die Technik zuverlässig und leise und lässt so eine ganz neue Raumnutzung zu. Die geringe Bautiefe und die minimale Aufstellfläche schaffen mehr flexibel nutzbare Quadratmeter. Oder Sie verzichten ganz auf einen Technikraum, denn auch diese Möglichkeit bietet Ihnen das neue All-in-One-System. Dann verschwindet die Lüftung in einer abgehängten Decke und Ihre Heizung ist nichts weiter als ein großer Schrank, zum Beispiel mit einem Teil in einem schmalen Flur.

Gestalten mit Köpfchen: Die Technik folgt den Platzverhältnissen.



Viessmann Invisible
Hocheffiziente Technik unsichtbar hinter
attraktiver Optik.

Das clevere System mit flexiblen Aufstell- möglichkeiten

Viessmann Invisible bietet Ihnen von Anfang an viele Möglichkeiten, die Haustechnik so raumsparend und unauffällig wie möglich zu platzieren. Mit Eck-, Reihen- oder Blockaufstellung lässt sich das System elegant bündig hinter der Wand verbergen oder bewusst als gestalterisches Element im Raum platzieren. So wird innovative Haustechnik elegant in den Raum integriert.

Und nicht nur das: Alle heizungs- und lüftungsrelevanten Komponenten sind formvollendet und kompakt zusammengefasst. Dadurch benötigen sie deutlich weniger Stellfläche und schaffen zusätzlichen Raum für die Inneneinrichtung oder mehr Platz für Fensterfronten. So können Sie die Grundrisse Ihres Hauses mit größerer Flexibilität gestalten.

In Reihe, über Eck oder als Block

Viessmann Invisible lässt sich in verschiedenen Aufstellvarianten im Neubau realisieren. Je nach Grundrissgestaltung finden die Varianten Reihen-, Eck- oder Blockaufstellung sinnvoll Verwendung.

Die Aufstellung in Reihe bietet sich an, sobald alle Module zum Beispiel hinter einer Tür platziert werden können. Dadurch wird die Wandfläche hinter der Tür effektiv genutzt.

Mit der Eckaufstellung werden kleine und verwinkelte Technikräume ohne große Wandlängen maximal ausgenutzt. Hierdurch findet Viessmann Invisible auch auf wenig Raum sinnvoll seinen Platz. Das Lüftungsmodul könnte bei dieser Variante auch an der Außenwand montiert werden.

Die Blockaufstellung nutzt den Platz in benachbarten Räumen. Beispielsweise werden die Module in der Garderobe oder dem angrenzenden Gäste-WC verteilt. Das schafft wiederum zusätzlich nutzbare Quadratmeter im Technikraum.

Unterschiedliche Aufstellvarianten in Reihe, als Eck- oder Blockaufstellung – Viessmann Invisible ermöglicht mit vorgefertigten Lösungen die nahtlose Integration in jeden Grundriss.



Reihenaufstellung



Eckaufstellung



Blockaufstellung



Die Blockaufstellung schafft Freiräume an freien Wandenden, frei stehenden Wänden oder in getrennten Räumen.

Vorne: elegantes Design nach Ihren Wünschen.
Dahinter: hocheffiziente Haustechnik.



Von Haus aus elegant integriert

Verabschieden Sie sich von Heizungs- und Lüftungssystemen, die rein funktional in einem Haustechnikraum installiert sind. Mit Viessmann Invisible wird Haustechnik neu definiert. Dazu gehört auch ein revolutionäres optisches Erscheinungsbild. Denn das gesamte System ist elegant verborgen hinter individuell gestaltbaren Design-Oberflächen.

Hier arbeitet das System effizient und perfekt aufeinander abgestimmt. Unsichtbar und flüsterleise. Alle Komponenten inklusive Zubehör, Verrohrung, Leitungen, Anschlüsse etc. sind kompakt zusammengefasst und schaffen so zusätzlich wertvolle nutzbare Fläche.

**Manufakturlinie:
Unsichtbare Technik hinter
edlen Fronten**

Mit der Manufakturlinie folgen Sie bei der Gestaltung der Außenverkleidung lediglich Ihrem eigenen Stil. Mit praktisch grenzenlos individualisierbaren Verkleidungen lassen sich die Rahmen und Flächen harmonisch auf die Raumgestaltung abstimmen. Ganz nach Wunsch und individuellem Geschmack werden die Oberflächen bauseits von Drittanbietern ergänzt. Ob Holz, Küchenoberfläche oder Spiegel: Bei der Gestaltung der Oberfläche haben Sie maximale Gestaltungsfreiheit und können sich dank stabiler Grundträger auf eine sichere Montage verlassen. Ausgelegt ist die Manufakturlinie auf 16 mm Materialstärke und ein maximales Gewicht von 15 kg. Jedoch lassen sich nach Absprache auch andere Materialstärken realisieren.



Die Vorteile im Überblick

- + Mehr Wohnfläche durch kompakte Bauweise und flexible Aufstellung
- + Hohe Gestaltungsfreiheit durch individuelle Design-Oberflächen
- + Alle Komponenten arbeiten perfekt aufeinander abgestimmt unsichtbar hinter den Frontpaneelen
- + Alle heizungs- und lüftungsrelevanten Komponenten sind im System integriert

Planung leicht gemacht: mit dem kompakten System Viessmann Invisible.



Viessmann Invisible ist das innovative All-in-One-System für Einfamilienhäuser bis 200 m². Mit vorkonfigurierten Komponenten werden Wärmepumpe, Warmwasserspeicher, optionales Lüftungsmodul sowie das komplette Zubehör zu einer einzigen platzsparenden Lösung vereint.

Mit Viessmann Invisible konzentriert sich die gesamte Technik an einer Wandseite. So wird zusätzlicher, kostbarer Raum gewonnen.

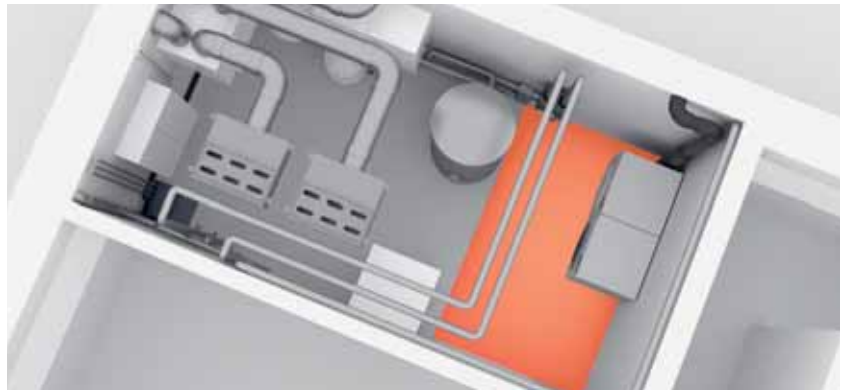
Raumgewinn leicht gemacht

Heizen, Kühlen und Lüften mit einer schlanken, modular aufgebauten Komplettlösung. Die geringe Bautiefe, die clevere Verbindung und die freie Grundrissgestaltung bringen ein deutliches Plus an nutzbarer Fläche. Das ergibt in einem durchschnittlichen Technikraum von 11 m² Größe rund ein Drittel zusätzliche Nutzfläche.

Flexible Grundrissgestaltung für mehr Möglichkeiten

Die drei Aufstellmöglichkeiten von Viessmann Invisible machen nicht nur die Planung einfacher, sie geben auch zusätzliche Möglichkeiten, die Haustechnik zu platzieren. So kann auf einen Technikraum eventuell ganz verzichtet werden, wenn das System beispielsweise in Blockaufstellung in der Garderobe und dem angrenzenden Gästebad platziert wird.

Die klassische Einteilung mit den getrennt aufgestellten Technikkomponenten zeigt den hohen Platzbedarf. Vor allem die Verrohrungen der einzelnen Geräte nehmen viel Raum ein.



Platz ist in jedem Haus eine kostbare Sache. Schön, wenn man dann eine Lösung hat, die ohne Kompromisse bei Leistung und Komfort ganz einfach mehr Raum zur Verfügung lässt: Viessmann Invisible.





Während mit frei stehenden Komponenten und Anschlüssen nur eine kleine Nutzfläche für beispielsweise Waschmaschine und Trockner bleibt, schafft die Energie- und Klimälösung Viessmann Invisible deutlich mehr Raum.

Platz für das Hauswirtschaftswunder

Mehr Bewegungsfreiheit, natürliches Licht und zusätzlicher Platz für die hauswirtschaftliche Nutzung. Die Kombination von Wärmetechnik und Lüftung gibt Ihnen eine Vielzahl an Möglichkeiten, um im Technikraum Platz zu gewinnen. So lässt sich die Lüftung beispielsweise separat auch an der Außenwand des Hauses platzieren – das gibt zusätzliche Flexibilität.

Durchdacht gestaltet, clever genutzt: der Hauswirtschaftsraum von morgen

Selbst in einem Hauswirtschafts- und Technikraum von gerade einmal 6,2 m² Fläche ist dank Viessmann Invisible Platz für eine geräumige Hauswirtschaftsraumzeile plus Waschmaschine und Trockner. Die Module lassen sich auch auf kleinstem Raum nahtlos integrieren und schaffen damit mehr Platz für Gestaltungswünsche.

CLIMATE PROTECT⁺⁺

OPTIPERFORM



SERVICE LINK



SUPER SILENT

Vitocal 222-SI

Wärmepumpenmodul (rechts)
und Speichermodul (links)
von Viessmann Invisible



Herzstück des Viessmann Invisible Systems ist das Wärmepumpenmodul Vitocal 222-SI. Die Luft/Wasser-Wärmepumpe mit einer Leistung von 2,6 bis 9,0 kW besteht aus der Inneneinheit, einem Speichermodul mit 250 l Inhalt und der Außeneinheit. Haustechnik, Verrohrung und Installation sind platzsparend zusammengefasst. Jedes Modul ist lediglich 28 cm tief.

Die Außeneinheit entzieht der Umgebungsluft die darin enthaltene Wärme und leitet sie an die Inneneinheit weiter. Die Leitungen sind mit dem Kältemittel R32 gefüllt, das sich durch einen niedrigen GWP-Wert (Global Warming Potential) von 771 auszeichnet.

Flüsterleise Außeneinheit

Viessmann Wärmepumpen gehören dank Advanced Acoustic Design⁺ zu den leisesten ihrer Art. Eine intelligente Drehzahlsteuerung mindert den Luftschall im Voll- und Teillastbetrieb wesentlich. Daher lässt sich die Außeneinheit problemlos auch in Gebieten mit dichter Bebauung oder nahe der Grundstücksgrenze aufstellen.

Produktmerkmale

- Split-Luft/Wasser-Wärmepumpe mit Erweiterungseinheit und Ladespeicher
- Zum Heizen, Kühlen (optional) und zur Trinkwassererwärmung
- Hocheffizienz-Umwälzpumpe, Heizwasser-Durchlauferhitzer und -filter
- Inneneinheit mit Regelung
- Heizwasser-Pufferspeicher: 16 l
- Druckausdehnungsgefäß: 2 x 18 l
- Speicherladesystem: 250 l
- Nachfülleinrichtung mit Enthärtungskartusche, Trinkwassersicherheitsgruppe und Trockensiphon
- COP gemäß EN 14511: bis 5,0 (A7/W35)
- Abmessungen
Höhe x Breite x Tiefe:
2400 x 2100 x 280 mm
- Gewicht/Modul: 75 kg
- Energieeffizienzklasse: A+++

Vorteile auf einen Blick

- + Zuverlässiger Betrieb bei hoher Effizienz (OptiPerform)
- + Garantiert schnellere Reaktionszeit im Servicefall (Service Link)
- + Flüsterleiser Betrieb, 30 dB(A) in 4 m Abstand (Super Silent)
- + Geringe Betriebskosten durch hohe Effizienz, COP (Coefficient of Performance) nach EN 14511: bis 5,0 (bei A7/W35)
- + Ideal zur Kombination mit Photovoltaik-Anlage und Stromspeicher
- + 60 % geringerer Platzbedarf gegenüber vergleichbaren Modellen
- + Einfache Einbringung durch Teilbarkeit der Inneneinheit
- + Attraktives, hochwertiges Design im Innen- und Außenbereich
- + Aktives Kühlen im Sommer durch Cooling-Funktion
- + Einfache Bedienung per ViCare App

Zuverlässig, kompakt und umweltschonend wie nie zuvor – mit der neuen innovativen Wärmepumpentechnik von Viessmann lässt sich Umweltwärme besonders effizient zum Heizen und Kühlen nutzen.

Mit einer Vorlauftemperatur von bis zu 60 °C empfiehlt sich die neue Split-Wärmepumpenserie Vitocal 222-SI insbesondere für den energieeffizienten Neubau. Überzeugend sind hohe Energieeffizienz, komfortable App-Bedienung, nachhaltiger Betrieb und ansprechendes Design.

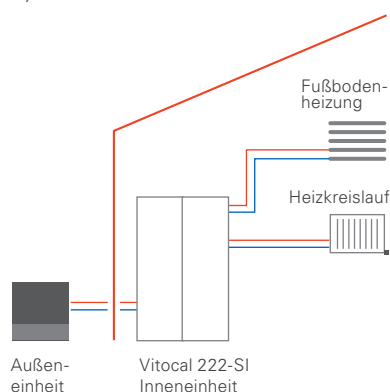
Climate Protect⁺⁺ schont die Umwelt und das Klima

Die Wärmepumpen Vitocal 222-SI nutzen das Kältemittel R32 mit einem niedrigen GWP100 von 771 (Global Warming Potential).



OptiPerform – zuverlässig und hocheffizient

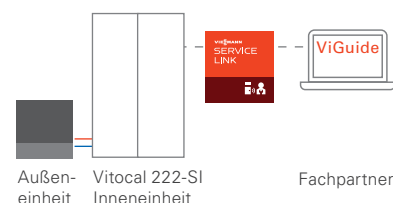
Die Wärmepumpen verfügen über die patentierte Hydraulik Hydro AutoControl[®]. Sie steht für einen zuverlässigen und hocheffizienten Betrieb über die gesamte Lebensdauer. Dank OptiPerform spart die Installation Zeit und Kosten. Dabei ist der benötigte Platz um bis zu 60 % kleiner als für konventionelle Systeme.



* Das Climate Protect Label basiert auf dem TEWI-Indikator (Total Equivalent Warming Impact), welcher die Lebenszyklus-Effizienz des Gerätes und das Treibhausgaspotenzial des verwendeten Kältemittels charakterisiert.

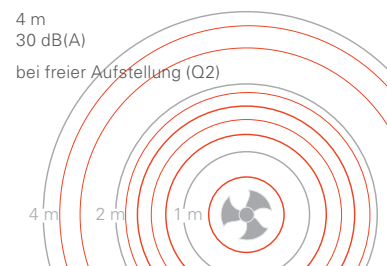
Service Link – schnelle Reaktion im Servicefall

Wärmepumpen mit Service Link stellen mittels Mobilfunktechnologie mögliche Störungen automatisch dem Fachpartner zur Verfügung. Und das völlig kostenfrei. Dadurch können unnötige Anfahrten entfallen; ein Service vor Ort ist schneller erledigt. Das spart Zeit und Geld.



Super Silent – flüsterleise im Voll- und Teillastbetrieb

Viessmann Wärmepumpen gehören dank Advanced Acoustic Design⁺ zu den leisesten ihrer Art. In Verbindung mit einer intelligenten Drehzahlsteuerung verursacht der Ventilator im Voll- und Teillastbetrieb nur eine geringe Schallemission. Damit lässt sich die Außeneinheit problemlos auch in dichter bebauten Gebieten, etwa in einer Reihenhaussiedlung oder nahe der Grundstücksgrenze, aufstellen.



Vitoair FSI
Lüftungsmodul von
Viessmann Invisible



Vitoair FSI ist das Lüftungsmodul für das Viessmann Invisible Programm. Das zentrale Wohnungslüftungssystem mit Wärmerückgewinnung ist für Wohneinheiten bis 280 m² Nutzfläche ausgelegt; der maximale Luftvolumenstrom beträgt bis zu 300 m³/h. Bedarfsgerecht wird der Wohnraum mit gereinigter und erwärmter Außenluft versorgt. Um den Betrieb bei niedrigen Außenlufttemperaturen zu gewährleisten, kann optional ein elektrisches Vorheizregister eingesetzt werden.

Flexible Montage mit zwei Anschlussvarianten

Primär bietet sich die Aufstellung des Moduls in einer Reihe mit der Wärmepumpe Vitocal 222-SI und dem Speichermodul an. Möglich ist aber auch eine separate Aufstellung. Das Lüftungsgerät wird an die Wand montiert. Dafür stehen zwei Anschlussvarianten zur Verfügung, die sich durch die Anordnung der Luftanschlusstutzen unterscheiden. Zur Inbetriebnahme mit ViGuide muss dann nur die gewählte Variante angegeben werden.

Produktmerkmale

- Wohnungslüftungssystem mit Wärme- und Feuchterückgewinnung
- Kreuzstrom-Wärmetauscher mit Feuchterückgewinnung
- Maximaler Volumenstrom: 300 m³/h bei 200 Pa externer Pressung
- Schalleistungspegel Gehäuseabstrahlung nach ErP: 40 dB(A)
- Filterklasse: G4, Zuluft F7 (optional)
- Nennspannung: 230 V
- Abmessungen
Breite x Höhe x Tiefe:
1200 x 2100 x 280 mm
- Gewicht: 115 kg
- Energieeffizienzklasse: A

Vorteile auf einen Blick

- + Geringe Energiekosten durch hohe Wärmerückgewinnung
- + Geringe Stromkosten durch niedrige Leistungsaufnahme
- + Thermische Behaglichkeit und gesundes Raumklima
- + Ausgeglichener Feuchtehaushalt verhindert Schimmelbefall und Bauschäden
- + Mehr Sicherheit gegen Einbruch und Schutz vor Lärm durch geschlossene Fenster
- + Filterung der Außenluft – wichtig für Allergiker
- + Systemregelung per ViCare App

Das Click-and-Go-Luftverteilsystem für zentrale Wohnungslüftungs-Systeme überzeugt durch seine einfache und sichere Montage. Alle Bauteile folgen einem einheitlichen, strömungsoptimierten Designkonzept.

Optische Kontrolle für festen Sitz

Die Formstücke sind mit einer integrierten Dichtung ausgestattet – das sonst aufwendige Einsetzen entfällt. Ein Fixierbügel aus nichtrostendem Federstahl an den Formstücken gewährleistet einen sicheren Halt. Kleinteile wie Dichtungen und Befestigungsmaterial gehen nicht verloren oder werden vergessen. Und der Fachpartner profitiert von einer hohen Zeitersparnis.

Alle Formstücke haben ein Sichtfenster. Die Dichtung setzt sich farblich deutlich vom Formstück und Luftkanal ab und macht eine fehlerhafte Verbindung optisch gut erkennbar. Sie ist sicher hergestellt, wenn die Dichtung komplett im Formstück verschwindet und nicht mehr zu sehen ist.



Click-and-Go-Luftverteilsystem – als Rund- oder Flachkanal erhältlich



Click-and-Go-Luftverteilsystem
Schnelle und sichere Montage durch integrierte Dichtungen und Kanalfixierung

Als Rund- oder Flachkanal erhältlich

Sowohl die Rund- als auch die Flachkanäle sind äußerst flexibel. Gegenüber herkömmlichen Systemen lassen sich enge Biegeradien einfach realisieren. Das neue System zeichnet sich durch eine hohe Tritstabilität aus. Die glatte, antistatische und antibakterielle blaue Innenwand erfüllt nicht nur höchste Hygieneansprüche, sondern dient auch als Erkennungsmerkmal.

Durch den symmetrischen Flachkanal mit Abmessungen von 140 x 50 mm lässt sich durch den strömungsoptimierten freien Luftquerschnitt mehr Luft transportieren. Er eignet sich zur Verlegung im Fußbodenaufbau, in der Wand oder einer abgehängten Decke, für den Neubau und die Sanierung.

Unabhängig mit System: mit den integrierten Lösungen von Viessmann.

Die Anforderungen an die Technik und die Bedürfnisse der Bewohner erfordern bei Energieversorgung und Raumklima mehr als die Anwendung von Produkten. Nur ein optimal abgestimmtes System sichert nachhaltig Komfort und Effizienz.

Perfekt aufeinander abgestimmt

Energieeffizienz funktioniert nur in einem abgestimmten System. Deshalb hat Viessmann alle Komponenten für das Invisible System aufeinander abgestimmt: mit der ästhetischen Optik

im Fokus, hohen Komfortansprüchen, einfacher Bedienbarkeit und einem kostensparenden Betrieb.

Intelligent kombiniert für nachhaltige Systemeffizienz

Das Ganze ist mehr als die Summe seiner Teile. Dies gilt auch für die einzelnen Bestandteile des Invisible Systems von Viessmann. Alle Komponenten überzeugen durch beispielhafte Leistung – intelligent miteinander kombiniert und aufeinander abgestimmt begeistern sie durch höchste Effizienz in der Systemlösung.

Viessmann Invisible

Mehr Platz und mehr Möglichkeiten zum Planen, Gestalten und Erweitern



1 Viessmann Invisible

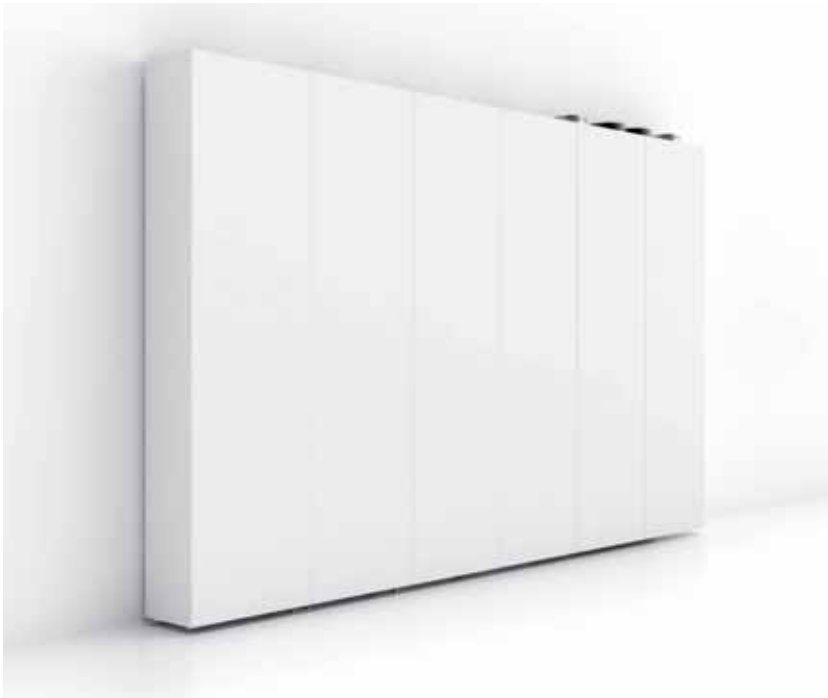
2 Außeneinheit Vitocal

3 ViCare App

4 Photovoltaik-Anlage Vitovolt 300

5 Stromspeicher-System Vitocharge VX3

6 Charging Station



Viessmann Invisible
Leistungsstarke Systemtechnik ansprechend
und elegant verpackt

**ViCare: mehr Komfort,
weniger Kosten**

Ebenfalls perfekt auf das Viessmann Invisible System abgestimmt sind die ViCare Komponenten. Damit automatisieren Sie die Regelung Ihrer Heizung. Das steigert den Komfort und hilft durch höhere Effizienz, die Energiekosten zu senken. Zum Beispiel lässt sich mit den ViCare Heizkörper- oder Fußbodenthermostaten via ViCare App die Temperatur für jeden Raum individuell einstellen. Zeitprogramme und der TÜV-zertifizierte automatische hydraulische Abgleich tragen so wesentlich zur Einsparung von Energiekosten bei.

**Photovoltaik: von der Sonne
direkt in Ihre Steckdose**

Die leistungsstarken Photovoltaik-Module von Viessmann ermöglichen in Kombination mit intelligenten Speicherlösungen eine hohe Eigennutzung von selbst erzeugtem Strom. Dank moderner Stromspeicher verfügen sie auch dann über ausreichend Energie, wenn die Sonne mal nicht scheint. Und die Ladestation sorgt dafür, dass Sie Ihr E-Fahrzeug mit selbst produziertem Strom auftanken können.

**Smart-Home: macht Ihr
Zuhause fit für die Zukunft**

Mit Viessmann One Base bedienen Sie Ihr komplettes Energiesystem über eine App – einfach, verlässlich und schnell. So verbinden Sie Ihre Geräte und elektronischen Anwendungen miteinander zu einer einzigen Klima- und Energielösung. Auch Komponenten anderer Anbieter lassen sich problemlos in die Plattform integrieren.

Vorteile auf einen Blick

- + Komplettes Angebot: Viessmann deckt die ganze Bandbreite für Heizung, Lüftung und solare Eigenstromnutzung ab
- + Breites Leistungsspektrum: maßgeschneiderte Systeme für alle Hausgrößen und Bedürfnisse
- + Perfekt abgestimmt: alle Komponenten passen exakt zueinander
- + Komfortabel: Steuerung aller Viessmann Invisible Module per ViCare App
- + Zukunftssicher: erweiterbar durch Anwendungen wie Stromspeicher, Photovoltaik und Ladestation



Im System perfekt aufeinander abgestimmt: Photovoltaik-Anlage mit Wärmepumpen-Außeneinheit, Ladestation, Stromspeicher und Viessmann Invisible.

Mit Viessmann One Base Energiesysteme digital vernetzen.

Viessmann One Base vernetzt die Produkte und Systeme des Integrierten Viessmann Lösungsangebots. Umfassende Klima- und Energielösungen lassen sich nahtlos digital verknüpfen: Vitocal Wärmepumpen, Vitoair Lüftungssysteme, Vitovolt Photovoltaik-Module und Vitocharge Stromspeicher. Alle Komponenten arbeiten für einen effizienten Betrieb dank Energy Management zusammen.



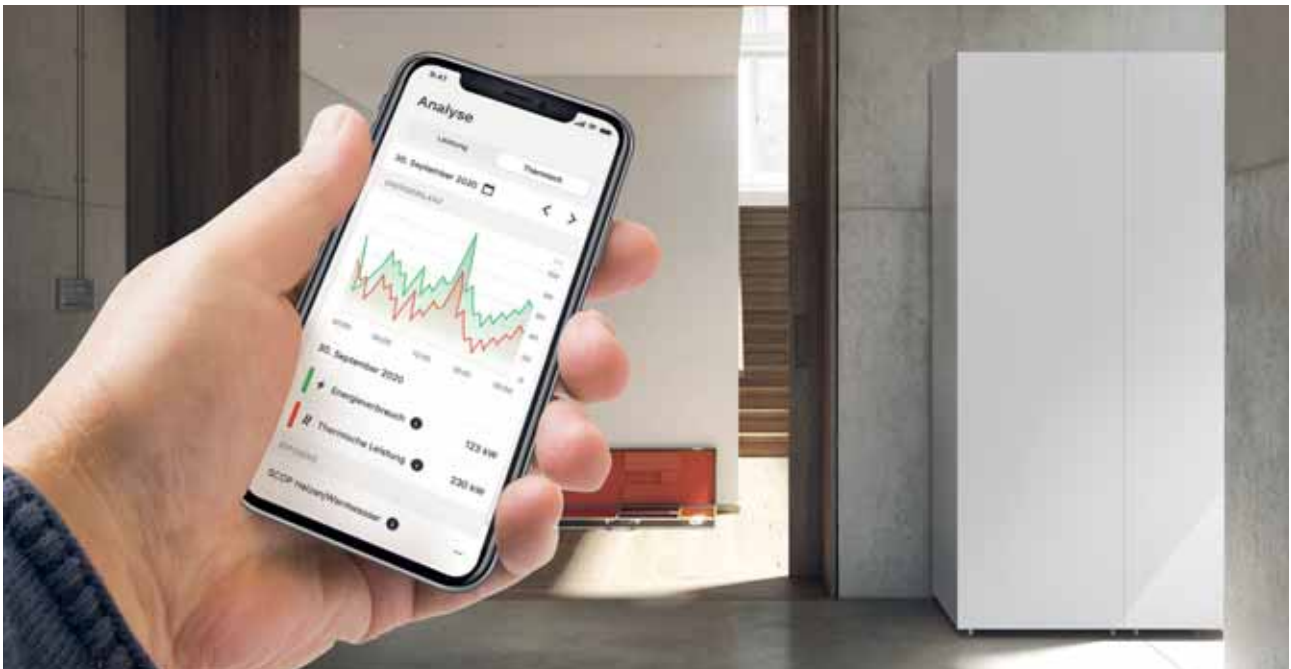
Mit ViGuide hat der Fachbetrieb das Energiesystem stets im Blick.

Kompatibel und zukunftsicher

Mit Viessmann One Base bedienen Sie Ihr komplettes Energiesystem über die ViCare App: einfach, verlässlich und schnell. Aber die ViCare App kann noch mehr: Sie machen damit Ihr Zuhause auch zukunftsicher, denn durch die Möglichkeiten zur Erweiterung – beispielsweise um eine Ladestation für das E-Auto – sichern Sie sich langfristige Perspektiven.

Service in einer neuen Dimension

Ob per Desktop im Büro oder mobil per App: Der Fachbetrieb betreut online Ihr Energiesystem über die gesamte Nutzungsdauer hinweg mit dem Service- und Steuerungstool ViGuide. In Echtzeit erhält der Fachbetrieb Statusmeldungen und hat die Anlage stets im Blick. So lassen sich mögliche Störungen schnell erkennen und häufig sogar online beheben. Das spart Zeit, unnötige Anfahrten und letztlich Kosten.



Vernetzte Viessmann Produkte werden zu einem effizienten Gesamtsystem und helfen, Energie ressourcenschonend einzusetzen.

Stromverbrauch digital managen.

Das Viessmann Energy Management schont Ressourcen, spart Kosten und optimiert den Betrieb aller elektrischen und thermisch-elektrischen Energiesysteme im Haus. Komplett digital! Die Funktion ist Bestandteil der kostenlosen ViCare App.

Alle Energieflüsse im Blick

Auf dem Smartphone oder Tablet zeigt das Energy Management in Echtzeit die Energieflüsse im Haus an. Dazu zählen beispielsweise die Mengen von selbst erzeugtem Strom aus der PV-Anlage. Außerdem berücksichtigt das Energy Management weitere vernetzte Geräte wie Vitocal Wärmepumpen, den Stromspeicher Vitocharge VX3 sowie Warmwasserspeicher und andere flexible Verbraucher im Haushalt. Für den vollen Funktionsumfang ist die Installation von Viessmann Energiezählern erforderlich.

Selbst erzeugten Strom maximal nutzen

Im Fokus steht der maximale Eigenverbrauch des selbst erzeugten Stroms. Dabei wird auch die Vermeidung von umweltschädlichem CO₂ dokumentiert. Die Informationen werden in der Historie bis zu zwei Jahre lang gespeichert.

Das E-Auto als Teil des Energiesystems

Im heimischen Energiesystem ist das E-Auto ein bedeutender Verbraucher. Dazu erlaubt das Charging Station Energy Management die Auswahl des Lademodus, um dafür möglichst nur selbst erzeugten Strom für den Ladevorgang zu nutzen.

Mehr Möglichkeiten durch ertragsstarke PV-Module, Stromspeicher und Ladestation.



Photovoltaik-Anlage Vitovolt 300



Vitovolt 300 im Detail

Vitovolt 300 PV-Module überzeugen durch hohe Leistungswerte, kompromisslose Qualität und umfangreiche Produkt- und Leistungsgarantien. Alle Module haben eine ausschließlich positive Leistungstoleranz im Auslieferungszustand.

Das Vitovolt 300 Produktprogramm umfasst monokristalline Module verschiedener Leistungsklassen. Sie unterscheiden sich durch ihr Design und ihre Ausführung. Etwa mit schwarz eloxiertem Rahmen, besonders dunklen Zellen und einer schwarzen Tedlarfolie.

Darauf ist Verlass

Mit Viessmann Produkten entscheiden Sie sich für eine sinnvolle und zukunfts-sichere Lösung. Und für ein System, das auf lange Sicht zuverlässig arbeitet. Dafür geben wir 15 Jahre Produkt- und 25 Jahre Leistungsgarantie.

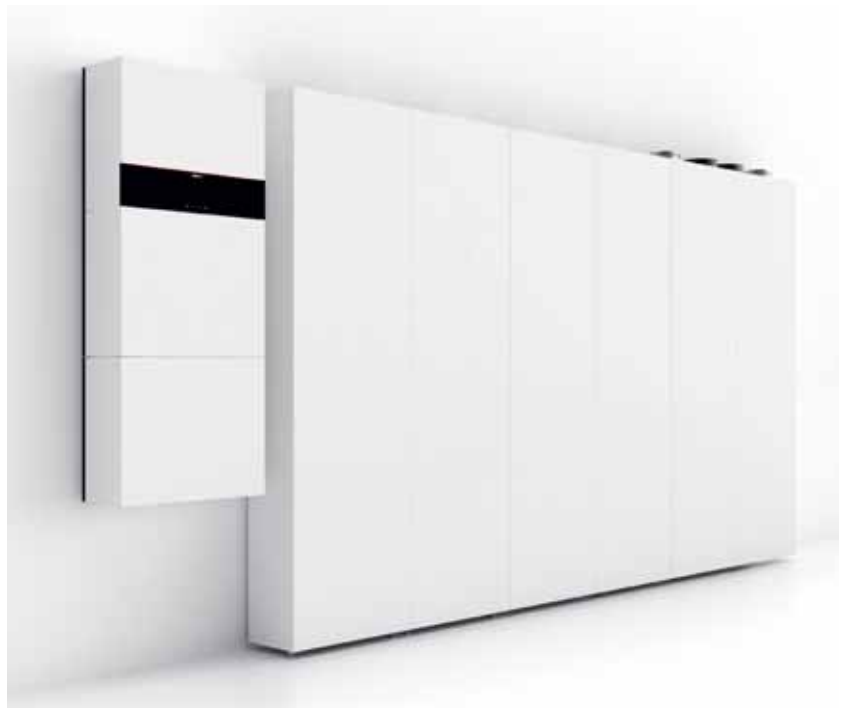
Der Stromspeicher Vitocharge VX3 vereint PV-Wechselrichter, Batterie-Wechselrichter und Lithium-Eisenphosphat-Batterien in einem Gerät. Das System kann abhängig von Anschlussart und Parametrierung als Hybrid-Stromspeicher mit einer neuen PV-Anlage, als Stromspeicher mit einem vorhandenen PV-Wechselrichter oder als reiner PV-Wechselrichter genutzt werden. Die Nachrüstung auf bis zu drei Batterien zu je 5 kWh nutzbarer Speicherkapazität ist möglich.

Lange Lebensdauer und maximale Erträge

Die nutzbare Speicherkapazität von Vitocharge VX3 wird durch eine Kapazitätsreserve und Regulierung der Entladetiefe konstant gehalten. Dadurch steht dem Kunden vom ersten Tag an eine hohe Leistungsfähigkeit des Stromspeichers zur Verfügung. Mit intelligenter Software werden Verluste durch (Teil-)Verschattung der PV-Anlage auf ein Minimum reduziert. Die regelmäßige Analyse der einzelnen PV-Strings passt das Leistungsmaximum der Anlage stetig an.

Einfach und sicher zu Hause Strom tanken

Mit der Viessmann Charging Station steht allen Besitzern von Elektrofahrzeugen eine leistungsstarke Ladestation zur Verfügung. Sie erfüllt die Anforderungen an einen effizienten und intelligenten Ladebetrieb über viele Jahre. Die Ladeleistung beträgt mit dem Ladekabel Typ 2 (7,5 m) bis zu 11 kW (3-phasig). Ein integriertes Kabelmanagement und die sichere RFID-Autorisierung für mehrere Nutzer machen das Handling besonders einfach.



Stromspeicher-System Vitocharge VX3 mit Viessmann Invisible



Vom Dach auf die Straße: Mit der Viessmann Charging Station wird ein Elektrofahrzeug mit selbst erzeugtem Strom betankt.

Viessmann Deutschland GmbH
35107 Allendorf (Eder)
Telefon 06452 70-0
www.viessmann.de



Ihr Fachpartner

9444 458 - 1 DE 11/2023

Inhalt urheberrechtlich geschützt.
Kopien und anderweitige Nutzung
nur mit vorheriger Zustimmung.
Änderungen vorbehalten.
