

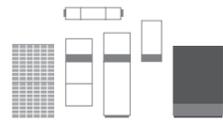
# Neuheiten 2022



Co-create  
climate  
for life

## Produkte & Systeme

### VISSMANN ONE BASE



#### Viessmann One Base – alle Komponenten bestens vernetzt

Viessmann One Base vernetzt die Produkte und Systeme des Integrierten Viessmann Lösungsangebots. Umfassende Klima- und Energielösungen lassen sich jetzt nahtlos digital verknüpfen. Alle Komponenten arbeiten dank Connectivity Inside optimal mit dem Viessmann Energy Management zusammen. Für mehr Komfort, eine bessere Übersicht und mehr Effizienz.

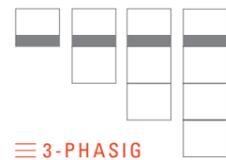
Seiten 10 / 11

- | CLIMATE PROTECT
- | OPTIPERFORM
- | SERVICE LINK
- | SUPER SILENT
- | ECO SELECT

#### Neue Generation Wärmepumpen – effizient, komfortabel, nachhaltig

Innovative Wärmepumpentechnik von Viessmann wird vielen Anforderungen an den jeweiligen Einsatz gerecht. Die Vitocal 250-A Serie mit einer Vorlauf-temperatur von bis zu 70 °C ist speziell für die Modernisierung konzipiert. Im Neubau ist die Vitocal 200-S Serie erste Wahl. Überzeugend sind hohe Effizienz, komfortable App-Bedienung und nachhaltiger Betrieb.

Seiten 16 / 17

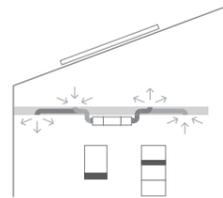


3-PHASIG

#### Stromspeicher Vitocharge VX3 – jetzt 3-phasig für mehr Leistung

Der Stromspeicher Vitocharge VX3 kann abhängig von Anschlussart und Parametrierung als Hybrid-Stromspeicher mit einer neuen Photovoltaik-Anlage (PV), als Stromspeicher mit einem vorhandenen PV-Wechselrichter oder als reiner PV-Wechselrichter genutzt werden. Neu ist der 3-phasige Anschluss an eine PV-Anlage mit 9 und 12 kW<sub>p</sub> Leistung für höheren Eigenverbrauch.

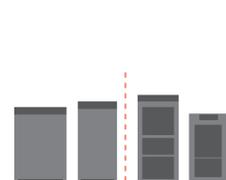
Seiten 36 / 37



#### Wohnungslüftungssystem kompatibel mit Viessmann One Base

Vitoair FS ist kompatibel mit Viessmann One Base und lässt sich direkt mit einer Viessmann Wärmepumpe Vitocal kombinieren. Weitere Komponenten zur eigenen Stromerzeugung wie eine Vitovolt PV-Anlage oder ein Stromspeicher Vitocharge lassen sich einbinden. Dann kann das System nahezu autark vom öffentlichen Netz betrieben werden.

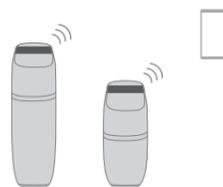
Seiten 40 / 41



#### Vitoligno Biomassekessel für Pellets und Scheitholz in neuem Look

Die Heizkessel für Holzpellets Vitoligno 300-C (12 bis 48 kW) sowie die Scheitholzessel Vitoligno 200-S (20 bis 50 kW) und Vitoligno 150-S (17 bis 45 kW) werden ab sofort in Vitographite angeboten. Auf alle Kessel technisch und farblich abgestimmt ist der Heizwasser-Pufferspeicher Vitocell 320-M.

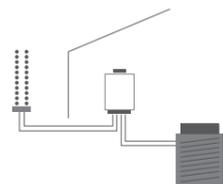
Seiten 46 / 47



#### Vitoset Aqua – die zuverlässige Lösung gegen kalkhaltiges Wasser

Vitoset Aqua Produkte schützen Wasserleitungen und wasserführende Geräte wie Heizkessel, Warmwasserbereiter und Haushaltsgeräte vor Kalkablagerungen. Sie sind mit einer Durchflussmenge von 15 bis 23 l/min erhältlich. Beim gleichzeitigen Kauf eines Vitoset Aqua Produkts und eines Viessmann Wärmepumpen-erzeugers profitiert der Kunde von einer Garantieverlängerung um ein Jahr.

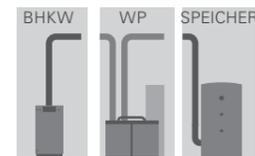
Seiten 54 / 55



#### Eis-Energiespeicher im vorteilhaften Paket

Das Vitoset Eis-Energiespeicher-System ist jetzt im Paket erhältlich. Für Wärmepumpen mit einer Nenn-Wärmeleistung von 6,0 bis 17,2 kW erleichtern System-Bundles die Planung und Bestellung. 10 m<sup>3</sup> Wasserinhalt sind auf die Größe von Einfamilienhäusern abgestimmt. Inklusiv sind die vorinstallierte Hydraulik, Solar-Luftabsorber, Fundamente sowie Wärmeträgerflüssigkeit.

Seiten 56 / 57



#### Modulare Energiezentralen – Lösungen für Gewerbe und Kommune

Die modulare Energiezentrale ist eine leistungsstarke Viessmann Lösung. Gewerbliche und kommunale Anwendungen können für viele Gebäudetypen kompetent geplant und die Funktion bereits in einem frühen Stadium simuliert werden. Dafür werden Faktoren wie Energieart und -verbrauch ebenso einbezogen wie Umweltaspekte für einen möglichst emissionsarmen Betrieb.

Seiten 60 / 61

## Konnektivität & Plattformen

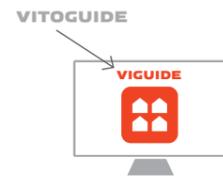


#### Viessmann Energy Management macht Energieflüsse im Haus sichtbar

In der neuen Generation der Vitocal Wärmepumpen ist das Viessmann Energy Management komplett integriert. Smartphone oder Tablet zeigen die Energieflüsse im Haus an. Der Anwender verfügt damit über ein intuitives, komfortables und kostenloses Tool. Es ist kompatibel mit Viessmann One Base und funktioniert auch mit konnektierten Wärmepumpen ab dem Baujahr 2017.

Seiten 68 / 69

## Digitale Services



#### Einfach und bedienerfreundlich – aus Vitoguide wird ViGuide

Die ViGuide App ist ein leistungsfähiges Online-Tool zur Erleichterung des Arbeitsalltags: bisher einzelne Apps wurden in ViGuide zusammengeführt. Dazu zählen Funktionen zur geführten Inbetriebnahme von Geräten, der Assistent für Service, Wartung und Ersatzteiltausch sowie das Anlagen-Monitoring aus der Ferne. ViGuide läuft auf allen mobilen iOS- und Android-Endgeräten.

Seiten 76 / 77

## Dienstleistungen



#### Viessmann Leads – der digitale Helfer für mehr Umsatz

Viessmann Leads erleichtert und beschleunigt den Marktpartnern die gesamte Auftragsabwicklung – einfach und digital. Vom Werben neuer Interessenten über das Angebot bis hin zum Vertragsabschluss. Das Viessmann Leads Team qualifiziert vorab online eingegangene Anfragen und schickt sie dem Marktpartner auf seine Präferenzen abgestimmt zu. Kostenlos frei Haus!

Seiten 84 / 85

## Strom



#### Viessmann Strom – günstig mieten und sparen

Mieten statt kaufen: Viessmann Strom ist das Rundum-sorglos-Paket zur Erzeugung von eigenem Strom. Die Technik dafür wird gemietet, hohe Investitionen entfallen. Bei einer gemieteten PV-Anlage erhält der Verbraucher stets neueste, hocheffiziente Viessmann Komponenten, produziert vom ersten Tag an umweltschonend „grünen“ Strom und senkt sofort seine Kosten.

Seiten 86 / 87



**Dr. Markus Klausner**  
Chief Technology Officer  
Viessmann Climate Solutions SE

Liebe Partner im Fachhandwerk,  
liebe Leser dieser Neuheitenbroschüre,

wir, die weltweite Viessmann Familie, stehen für Zuverlässigkeit, Zukunftssicherheit und Nachhaltigkeit. Mit unserem Unternehmensleitbild „Wir gestalten Lebensräume für zukünftige Generationen“ wird unsere Verantwortung für eine klimapositive Zukunft zum Ausdruck gebracht. Mit der Viessmann Klimastrategie hat sich unser Familienunternehmen der Klimaneutralität verpflichtet, um zu einer Begrenzung der globalen Erwärmung auf 1,5 °C beizutragen.

Im Einklang mit unseren Unternehmens-Klimazielen – der Halbierung unserer operativen CO<sub>2</sub>-Emissionen bis 2030 und der Klimaneutralität unserer Produktionsstätten – wollen wir mit nachhaltigen Viessmann Klimalösungen und gemeinsam mit unseren Partnern aus dem Fachhandwerk den Endkunden die Möglichkeit geben, ihre CO<sub>2</sub>-Emissionen ebenfalls drastisch zu senken.

Um eine klimapositive Zukunft realisieren zu können, bedarf es dringend des Wandels von fossilen Brennstoffen hin zu regenerativen und emissionsneutralen Klimalösungen („green energy ready“). Der verstärkte Einsatz dieser Lösungen erfordert in den kommenden Jahren eine Verdreifachung des Tempos, mit dem die energetische Modernisierung sowie die Sanierung des Gebäudebestands vorangetrieben werden müssen.

Um den notwendigen An Schub in der Heizungsmodernisierung und den Wandel hin zu nachhaltigen Lösungen wirksam zu beschleunigen, haben wir bei Viessmann gemeinsam mit unseren Partnern die Transformation unseres Integrierten Lösungsangebots initiiert – hin zu 100 Prozent erneuerbaren Lösungen für die CO<sub>2</sub>-Neutralität von Gebäuden. Dies spiegelt sich insbesondere in der Umstellung unseres Produktportfolios, in unseren Marken- und Marketingaktivitäten sowie in unserer Vertriebsstrategie wider.

Für Sie, liebe Fachhandwerkspartner, werden wir zahlreiche neue Produkte in den Markt einführen, bei deren Entwicklung Sie und viele Ihrer Kollegen in entscheidendem Maße mitgewirkt haben. Unsere mit besonders klimaschonenden Kältemitteln arbeitende neue Generation von Luft/Wasser-Wärmepumpen in Split- und Monoblock-Bauweise lässt sich so einfach installieren wie ein Gas-Wandgerät. Durch die hohen Vorlauftemperaturen sind diese Geräte auch für die Sanierung im Bestand geeignet. Die Geräte sind sehr kompakt und arbeiten äußerst leise.

Umfassende Klima- und Energielösungen lassen sich jetzt nahtlos digital verknüpfen. Als übergeordnetes Ökosystem vernetzt Viessmann One Base alle Produkte, Plattformen und Systeme des Integrierten Lösungsangebots. Dabei macht das Viessmann Energy Management alle Energieflüsse im Haus sichtbar. Viessmann Strom ist das neue Rundum-sorglos-Paket zur Erzeugung von eigenem Strom. Die Technik dafür wird gemietet, hohe Investitionen entfallen.

Ich hoffe, dass ich Sie, liebe Partner, auf unsere innovativen Produkte neugierig gemacht habe und wünsche Ihnen viel Spaß beim Entdecken der Neuheiten unseres Integrierten Viessmann Lösungsangebots.

Als große, weltweite Viessmann Familie dürfen wir dieses Jahr unseren 105. Geburtstag feiern. Wir sind 13000 Familienmitglieder – und zusammen mit unseren Partnern und Unterstützern sind wir noch so viel mehr! Also lassen Sie uns 2022 Veränderungen nicht nur positiv gegenüberstehen, sondern sie selbst in Gang setzen – als Familie für positive Veränderung.

Herzliche Grüße

Dr. Markus Klausner

<b>Dienstleistungen</b> Value added services	Wärme Leads   viShare* Service Plus   Strom Logistik Plus   FörderProfi ...
<b>Digitale Services</b> Digital services	 ViCare   ViGuide   ViScada   ...
<b>Konnektivität &amp; Plattformen</b> Connectivity & platforms	 Connectivity Inside   Energy Management Inside   Vitoconnect   Vitocontrol wbutler   GridBox   ...
<b>Produkte &amp; Systeme</b> Products & systems	

**Das Integrierte Viessmann Lösungsangebot:** Nahtlose Verbindung von Systemen, Plattformen, Dienstleistungen und digitalen Services für ein komfortables und energieeffizientes Zuhause

\* Betreiber und Vertragspartner in der ViShare Energy Community ist die Energy Market Solutions GmbH (EMS), eine Beteiligung der Viessmann Group.

## Das Integrierte Viessmann Lösungsangebot

Das Integrierte Viessmann Lösungsangebot ermöglicht die nahtlose Verbindung von Produkten und Systemen über digitale Plattformen und Services für Klima- (Wärme, Kälte & Luftqualität) und Kühllösungen. Alle Lösungen basieren auf erneuerbaren Energien und maximaler Effizienz. Alle Aktivitäten des 1917 gegründeten Familienunternehmens leiten sich aus dem Unternehmensleitbild „We create living spaces for generations to come“ ab. Lebensräume zukünftiger Generationen zu gestalten – das ist die Verantwortung der weltweit über 13 000 Mitglieder starken Viessmann Familie.

### Produkte und Systeme

Das Fundament ist das Komplettprogramm für Wärme, Strom, Kühlung und Lüftung. Hier bietet Viessmann Produkte und Systeme für das ideale Raumklima – unter Einbindung der jeweils richtigen Energieträger im privaten, gewerblichen und industriellen Umfeld.

### Konnektivität und Plattformen

Wesentliches Element des Integrierten Lösungsangebots ist die Konnektivität. Bestehende Anlagen bis zurück ins Baujahr 2004 können über Vitoconnect mittels „Connectivity Inside“ verbunden werden. Damit ist jede Viessmann Anlage upgradefähig. Zudem ist wibutler eine offene Plattform, über die Viessmann Produkte mit digitaler Gebäudetechnik von vielen Top-Marken vernetzt werden können.

### Digitale Services

Die digitalen Services erweitern die Funktionen der Viessmann Produkte und bieten vielfältige Angebote für Partner und Endkunden. Sie unterstützen Partner bei der Inbetriebnahme und Wartung über den gesamten Produktlebenszyklus. Der Endkunde kann zur Heizungssteuerung zum Beispiel die kostenlose ViCare App nutzen und mit ViCare Komponenten das Klima in einzelnen Räumen steuern.

### Ergänzende Dienstleistungen schaffen Mehrwert

Die vierte Ebene des Integrierten Lösungsangebots ist eine zunehmende Zahl von ergänzenden Dienstleistungen. Der FörderProfi oder Viessmann Wärme sind bereits erfolgreich auf dem Markt. Alle zusätzlichen Dienstleistungen zielen darauf ab, das Nutzer- und Kundenerlebnis durch einen Mehrwert über das Kernprodukt hinaus zu vereinfachen und zu verbessern.

### Viessmann One Base – Komfort, Übersicht, Effizienz

Viessmann One Base vernetzt die Produkte und Systeme des Integrierten Viessmann Lösungsangebots und verbindet sie mit digitalen Services. So entstehen umfassende Klima- und Energielösungen, die sich nahtlos miteinander verknüpfen lassen. Ob Vitodens Gas-Brennwertgeräte, Vitocal Wärmepumpen, Vitoair Lüftungssysteme, Vitovolt Photovoltaik-Module und Vitocharge Stromspeicher: Alle Komponenten arbeiten dank des Integrierten Viessmann Energy Management optimal zusammen. Das bedeutet nicht nur mehr Komfort und eine bessere Übersicht, sondern auch mehr Effizienz.

### V+ Partnerprogramm rundet das Angebot ab

Das V+ Partnerprogramm bietet Lösungen, um die Herausforderungen der Heizungsbranche auch in Zukunft erfolgreich zu meistern. Mit V+ bietet Viessmann wertvolle Lösungen rund um die Themen Energiewende, Digitalisierung, Mitarbeiter und Unternehmertum. Es macht fit für die Zukunft und wurde konsequent und von Anfang an mit Partnern und Fachhandwerkern aus ganz Deutschland entwickelt und auf ihre Bedürfnisse zugeschnitten. Alles über V+ unter [vplus.viessmann.com](https://vplus.viessmann.com)

## Produkte & Systeme

- 10 **VISSMANN ONE BASE**
- 12 **ENERGIETRÄGER WASSERSTOFF**  
Wärme und Strom erzeugen mit Wasserstoff
- 14 **WÄRMEPUMPEN**
- 16 Die neue Generation der Wärmepumpen
- 18 Vitocal 250-A, Vitocal 252-A  
Monoblock Luft/Wasser-Wärmepumpen
- 20 Vitocal 200-S, Vitocal 222-S  
Split-Luft/Wasser-Wärmepumpen
- 22 Außeneinheiten für die Serien  
Vitocal 250-A und Vitocal 200-S
- 24 **HYBRIDLÖSUNGEN**
- 26 Vitocal 250-AH  
Luft/Wasser-Wärmepumpen  
in Monoblock-Ausführung für Hybridbetrieb
- 28 Vitocal 250-SH  
Luft/Wasser-Wärmepumpen  
in Split-Ausführung für Hybridbetrieb
- 30 **ENERGIESYSTEME FÜR STROM UND WÄRME**
- 32 Vitovvalor PT2, Vitovvalor PA2  
Brennstoffzellen
- 34 Vitotron 100  
Elektrischer Heizkessel
- 36 Vitocharge VX3  
Stromspeicher-System

- 38 **LÜFTUNGSSYSTEME**
- 40 Vitoair FS  
Wohnungslüftungs-System mit Wärmerückgewinnung
- 42 Click-and-Go-Luftverteilsystem  
für zentrale Wohnungslüftungs-Systeme
- 44 **BIOMASSELÖSUNGEN**
- 46 Vitoligno 300-C und Vitoligno 200-S/150-S  
Produktangebote in Vitographite
- 48 **SPEICHER-WASSERERWÄRMER**
- 50 Vitocell 320-M  
Heizwasser-Pufferspeicher mit Trinkwassererwärmung
- 52 **SYSTEMZUBEHÖR**
- 54 Vitoset Aqua  
Wasserenthärtung
- 56 Vitoset Eis-Energiespeichersystem  
für Sole/Wasser-Wärmepumpen
- 58 **ENERGIESYSTEME FÜR GEWERBE, INDUSTRIE  
UND KOMMUNEN**
- 60 Modulare Energiezentrale  
Standardisierte Lösungen für Gewerbe und Kommunen
- 62 Vitobloc  
Blockheizkraftwerke
- 64 Vitomax  
Industriekessel

## 66 Konnektivität & Plattformen

- 68 Viessmann Energy Management  
Energie effizient nutzen
- 70 wibutler pro (2. Generation)  
Professionelle Haus- und Gebäudeautomation
- 72 Vitocontrol 100-M  
Multivalente Systemsteuerung

## 74 Digitale Services

- 76 ViGuide  
Kundenanlagen überwachen und steuern
- 78 ViCare  
Temperaturregelung mit Geofencing
- 80 ViScada  
Cloudbasiertes Online-Monitoring für  
multivalente Energiesysteme

## 82 Dienstleistungen

- 84 Viessmann Leads  
Kundenanfragen frei Haus
- 86 Viessmann Strom  
Photovoltaik mieten statt kaufen
- 88 Adminprofi  
Stromerzeugende Systeme anmelden
- 90 ViShare\*  
Energy Community der EMS
- 92 FörderProfi  
Verkürzte Anspruchsprüfung
- 94 Service Plus  
Serviceunterstützung für die Marktpartner
- 96 PartnerPortal  
Informationszentrale für die Marktpartner
- 98 Vitodesk  
Planungssoftware
- 100 **SERVICES UND DIENSTLEISTUNGEN  
IM ÜBERBLICK**

\* Betreiber und Vertragspartner in der ViShare Energy Community ist die Energy Market Solutions GmbH (EMS), eine Beteiligung der Viessmann Group.



VISSMANN  
**ONE BASE**

**Viessmann One Base** vernetzt digitale Services mit kompletten Energiesystemen aus Wärmepumpen, Lüftungsanlagen, Stromspeichern und Photovoltaik-Anlagen.

#### VORTEILE FÜR DIE MARKTPARTNER

- + Nur eine App für Inbetriebnahme, Wartung, Service und Monitoring
- + Besserer Service durch geführten Ersatzteilaustausch
- + Komfortable Fernüberwachung schafft mehr Sicherheit für Fachbetrieb und Kunden
- + Weniger Einsätze vor Ort, weniger Fahrtkosten, weniger Terminstress
- + Zukunftssicheres System, wächst mit den Bedürfnissen der Kunden
- + Funktioniert mit mobilen Endgeräten (z. B. iOS, Android)

#### VORTEILE FÜR DIE ANWENDER

- + Hohe Betriebs- und Zukunftssicherheit durch vernetzte Produkte und automatische Updates
- + Schnelle, einfache Anlagenerweiterung mit Systemkomponenten aus dem Integrierten Viessmann Lösungsangebot (beispielsweise Photovoltaik mit Stromspeicher und Wallbox für E-Mobilität)
- + Sichere, verschlüsselte Datenübertragung
- + Vernetzung und Optimierung von Energieflüssen für einen besonders effizienten und damit kostengünstigen Betrieb
- + Direkte Anzeige des Viessmann Energy Management in der ViCare App

## Viessmann One Base: Inbetriebnahme, Wartung, Service und Monitoring aller Viessmann Systeme aus einer Hand

Viessmann One Base vernetzt die Produkte und Systeme des Integrierten Viessmann Lösungsangebots. Umfassende Klima- und Energielösungen lassen sich jetzt nahtlos digital verknüpfen – Vitodens Gas-Brennwertgeräte, Vitocal Wärmepumpen, Vitoair Lüftungssysteme, Vitovolt Photovoltaik-Module und Vitocharge Stromspeicher. Alle Komponenten arbeiten dank Connectivity Inside optimal mit dem Viessmann Energy Management zusammen. Für mehr Komfort, eine bessere Übersicht und mehr Effizienz.

#### Vernetzt mit den digitalen Services der Zukunft

Und Viessmann One Base bietet noch mehr: Smart-Home- und Gebäudeleittechnik anderer Anbieter können ebenso problemlos eingebunden werden wie Produkte von Dritten, etwa Wallboxen. Die Steuerung über Sprachassistenten ist selbstverständlich.

Weitere Services eröffnen den Marktpartnern neue Geschäftsfelder und Anlagenbetreiber profitieren vom zusätzlichen Mehrwert. Etwa als Mitglied der ViShare Energy Community\*, bei der private Anlagenbetreiber den Überschuss ihres selbst erzeugten Stroms in das Netz der Community einspeisen. So wird Energie wirtschaftlich und umweltschonend genutzt.

#### Kompatibel und zukunftssicher

Mit Viessmann One Base erhalten die Anwender zukunftssichere, erweiterbare Energiesysteme mit einer langfristigen Perspektive. Beispielsweise kann eine Vitocal Wärmepumpe um eine

Photovoltaik-Anlage und ein Stromspeicher-System ergänzt werden. Dank ViCare App und Viessmann Energy Management lässt sich die Anlage schnell, sicher und einfach bedienen.

#### Service in einer neuen Dimension

Ob per Desktop im Büro oder mobil per App: Der Fachbetrieb betreut online das Energiesystem über die gesamte Nutzungsdauer hinweg mit dem Steuerungstool ViGuide. Das Fernmonitoring liefert wesentliche Informationen in Echtzeit. Details der Anlageninstallation ebenso wie Systemeinstellungen und Statusmeldungen im Ereignisprotokoll.

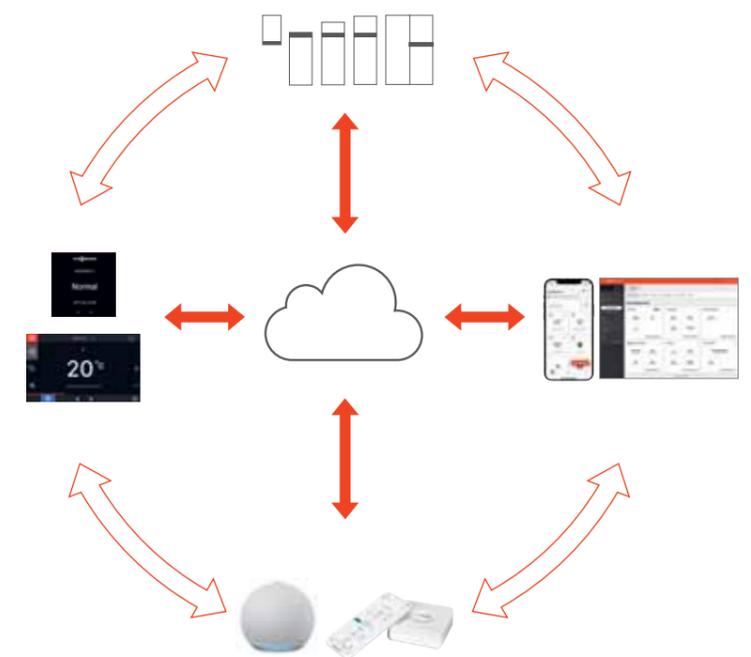
Daraus lassen sich mögliche Störungen schnell erkennen und häufig online abstellen. Das spart Zeit, unnötige

Anfahrten und letztlich Kosten. Das schafft Vertrauen beim Kunden und erhöht die Betriebssicherheit. Er weiß, dass sein Energiesystem 24/7 beaufsichtigt wird und es effizient läuft.

#### Mit Connectivity Inside immer alles im Blick

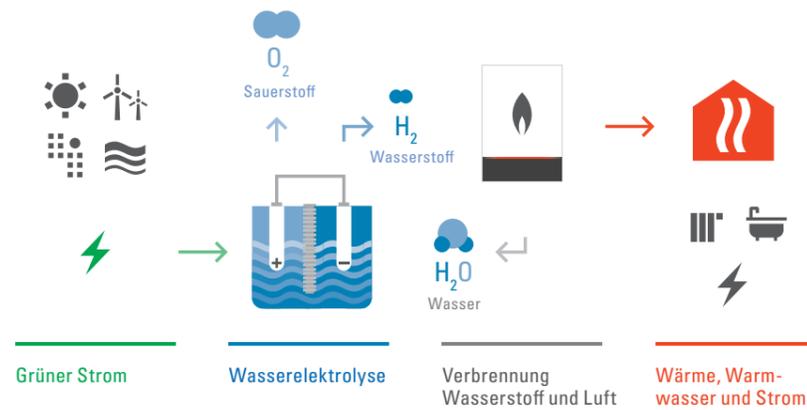
Dank Connectivity Inside hat der Fachpartner auf alle Funktionen Zugriff. Fehlercodes sind bei allen Produkten identisch. Auch Zubehör sowie Ersatzteile sind baugleich und bei Bedarf schnell austauschbar.

Wenn schließlich doch ein Wartungseinsatz notwendig ist und vor Ort keine Internetverbindung besteht, hat Viessmann One Base ebenfalls die Lösung: Dank integriertem WLAN lassen sich Parameter mittels mobilen Endgeräten einstellen und optimieren.



Ob per App mittels Smartphone oder direkt am Gerät mit 7- oder 3,5-Zoll-Display – alle Geräte können miteinander kommunizieren.

\* Betreiber und Vertragspartner in der ViShare Energy Community ist die Energy Market Solutions GmbH (EMS), eine Beteiligung der Viessmann Group.



Kreislauf des grünen Wasserstoffs: Mit Strom aus erneuerbaren Energien erzeugt der Elektrolyseur aus Wasser (H<sub>2</sub>O) Wasserstoff (H<sub>2</sub>) und Sauerstoff (O<sub>2</sub>). H<sub>2</sub>-ready-Heizgeräte verbrennen den Wasserstoff hocheffizient, wobei neben Wärme zum Heizen wieder Wasser entsteht – der Kreislauf ist damit geschlossen.

## Wärme und Strom erzeugen mit Wasserstoff



Der Einsatz von Wasserstoff (H<sub>2</sub>) im Energiesektor gilt als wesentlicher Beitrag zum Gelingen der Energiewende. Klimaneutralität kann jedoch nur erreicht werden, wenn künftig weitgehend auf die Verbrennung fossiler Energieträger verzichtet wird. Zahlreiche Viessmann Geräte sind bereits für den Betrieb mit einem Anteil von bis zu 20 Prozent Wasserstoff vorbereitet.

### Mit Wasserstoff CO<sub>2</sub> deutlich reduzieren

Die Erzeugung von Wasserstoff mittels Windkraft und Solarstrom erfolgt CO<sub>2</sub>-neutral. So lässt sich der CO<sub>2</sub>-Ausstoß mit dem neuen Energieträger innerhalb kurzer Zeit deutlich reduzieren. Zumal der Aufbau von Infrastrukturen für die Erzeugung, Ver-

teilung und Nutzung von Wasserstoff durch die Bundesregierung und die EU-Kommission gefördert und bereits umgesetzt wird.

### Viessmann Geräte schon jetzt wasserstofftauglich

Die Gas-Brennwertgeräte der Vitodens 3xx-/2xx-/1xx-Serien sowie die Brennstoffzellen Vitovalor PT2/PA2 und die neuen Blockheizkraftwerke Vitobloc 300 können bereits heute mit 20 Prozent Wasserstoff im Erdgas betrieben werden.

Haus- und Wohnungsbesitzer, die auf moderne Viessmann Technik zur Erzeugung von Wärme und Strom setzen, sind damit bestens für eine CO<sub>2</sub>-reduzierte Energiegewinnung gerüstet.

### H<sub>2</sub>-ready-Brennwertgeräte für 100 % Wasserstoff

Um eine bezahlbare und verlässliche Wärme- und Stromversorgung für eine treibhausgasneutrale Zukunft bereitzustellen, entwickelt Viessmann derzeit H<sub>2</sub>-ready-Brennwertgeräte, die bis zu 100 Prozent mit Wasserstoff arbeiten und bei 100 Prozent Wasserstoffbetrieb kein CO<sub>2</sub> ausstoßen. Die künftigen Seriengeräte basieren auf der bewährten Gas-Brennwerttechnik und werden sich sowohl mit Erdgas als auch mit Erdgas/Wasserstoff-Gemischen sowie mit reinem Wasserstoff betreiben lassen.

Für einen reinen Wasserstoffbetrieb muss später nur die Brenner-Baugruppe ausgetauscht werden, die als kostengünstiges Nachrüst-Set erhältlich sein wird. Der erste Praxis-einsatz wird Anfang 2023 in Kaisersesch (Rheinland-Pfalz) im Rahmen des vom Bundeswirtschaftsministerium geförderten Projekts SmartQuart erfolgen.

### Zukünftig komplettes Wasserstoff-Portfolio

Weitere Brennwertsysteme auch für größere Leistungen sowie Brennstoffzellen und Blockheizkraftwerke für den hundertprozentigen Wasserstoffbetrieb sind derzeit in der Entwicklung. Damit wird Viessmann über ein komplettes Wasserstoff-Portfolio verfügen – ein weiterer Meilenstein, um den Zielen des Pariser Klimaabkommens im Gebäudesektor näherzukommen.



Zwei Prototypen zu 100 % H<sub>2</sub>-ready auf dem Prüfstand: Nach der Erprobung folgen die Qualifizierung, Dauererprobung und schließlich ihr Einsatz in realen Heizungsanlagen.



Die Gas-Brennwertgeräte der Vitodens 3xx-/2xx-/1xx-Serien sowie die Brennstoffzellen Vitovalor PT2/PA2 können bereits heute mit Erdgas betrieben werden, das zu 20 Prozent mit Wasserstoff angereichert ist.



Gas-Brennwert Vitocrossal 200 (Typ CIB) BHKW Vitobloc 300 (NG 15/NG 20) Industriekessel Vitomax



VISSMANN  
**ONE BASE**

**Luft/Wasser-Wärmepumpe Vitocal 250-A** und Außeneinheit mit Bodenkonsole. Die Wand- und Kompaktgeräte der Vitocal 250-A Serie und Vitocal 200-S Serie wurden von der Jury des iF Design Award mit dem iF Gold Design Award 2021 ausgezeichnet.

#### Wärmepumpen-Planer vereinfacht Auslegung

Mit einem großen Funktionsumfang lassen sich nun Wärmepumpensysteme wesentlich einfacher auslegen. Der Vitodesk WP-Planer ist webbasiert und kann von überallher aufgerufen werden. Zu den wesentlichen Merkmalen zählen:

- Automatische Berechnung des Wärmeenergiebedarfs
- Automatischer Vorschlag einer passenden Wärmepumpe
- Detaillierte Wirtschaftlichkeitsberechnung und Simulation der künftigen Energiekosten
- Kombination mit PV-Anlage und Stromspeicher
- Individuelle Angabe der Energiepreise und Installationskosten
- Automatische Berücksichtigung der Förderung
- Berechnung der CO<sub>2</sub>-Emissionen

[heatpump-planner.viessmann.com](http://heatpump-planner.viessmann.com)

## Produkte & Systeme

### Neuheiten Wärmepumpen

DIE NEUE GENERATION DER WÄRMEPUMPEN

Vitocal 250-A Serie  
Vitocal 200-S Serie



### VITOCAL 250-A VITOCAL 252-A

LUFT/WASSER-WÄRMEPUMPEN  
IN MONOBLOCK-AUSFÜHRUNG

2,6 bis 13,4 kW  
Bis 70 °C Vorlauftemperatur  
Vitocal 252-A mit emailliertem Warmwasserspeicher,  
190 Liter Inhalt



### VITOCAL 200-S VITOCAL 222-S

LUFT/WASSER-WÄRMEPUMPEN  
IN SPLIT-AUSFÜHRUNG

2,6 bis 10,4 kW  
Bis 60 °C Vorlauftemperatur  
Vitocal 222-S mit emailliertem Warmwasserspeicher,  
190 Liter Inhalt



### Außeneinheiten

Für die Split-Luft/Wasser-Wärmepumpen Vitocal 200-S Serie und die Luft/Wasser-Wärmepumpen Vitocal 250-A Serie





**Die neue Generation der Wärmepumpen:**  
Vitocal 250-A Serie und Vitocal 200-S Serie

**CLIMATE PROTECT** <sup>+++</sup>

**OPTIPERFORM**

**SERVICE LINK**

**SUPER SILENT**

**ECO SELECT**

Zuverlässig, kompakt und umwelt-schonend – mit innovativer Wärmepumpentechnik von Viessmann lässt sich Umweltwärme besonders effizient zum Heizen und Kühlen nutzen. Für Modernisierung und Neubau wurden neue Geräte entwickelt, die den jeweiligen Anforderungen gerecht werden.

Die Vitocal 250-A Serie ist mit einer Vorlauftemperatur von bis zu 70 °C speziell für die Modernisierung konzipiert. Im energieeffizienten Neubau ist die Vitocal 200-S Serie die erste Wahl. Überzeugend sind hohe Energieeffizienz, komfortable App-Bedienung, nachhaltiger Betrieb und ansprechendes Design.

**Climate Protect<sup>+++</sup> schont die Umwelt und das Klima**

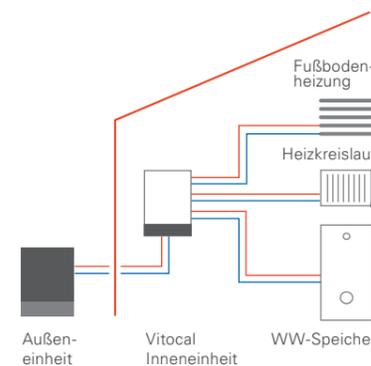
Die neuen Wärmepumpen der Vitocal 250-A Serie nutzen das als besonders umweltfreundlich geltende „grüne“ Kältemittel R290 (Propan) mit einem sehr niedrigen GWP100 von 0,02 (Global Warming Potential).



**CLIMATE PROTECT** <sup>+++</sup>

**OptiPerform – zuverlässig und hocheffizient**

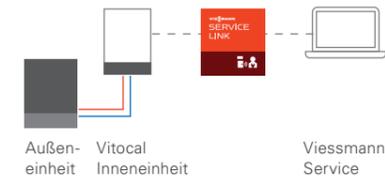
Die Wärmepumpen verfügen über das patentierte Hydraulik-System Hydro AutoControl. Sie steht für einen zuverlässigen und hocheffizienten Betrieb über die gesamte Lebensdauer. Dank OptiPerform spart die Installation Zeit und Kosten. Dabei ist der benötigte Platz um bis zu 60 Prozent geringer als für konventionelle Systeme.



**OPTIPERFORM**

**Service Link – schnelle Reaktion im Servicefall**

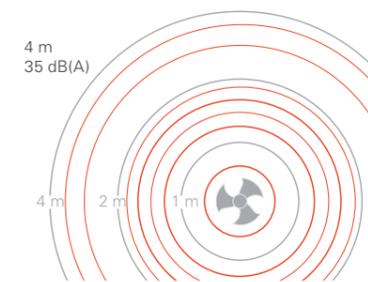
Die Wärmepumpen der Vitocal 250-A Serie sind mittels Mobilfunktechnologie stets mit dem Viessmann Service verbunden. Und das völlig kostenfrei. Eine mögliche Störung wird in Echtzeit an den Fachpartner gesendet. Häufig kann sie online aus der Ferne behoben werden. Unnötige Anfahrten entfallen, das spart Zeit und Geld.



**SERVICE LINK**

**Super Silent – flüsterleise im Voll- und Teillastbetrieb**

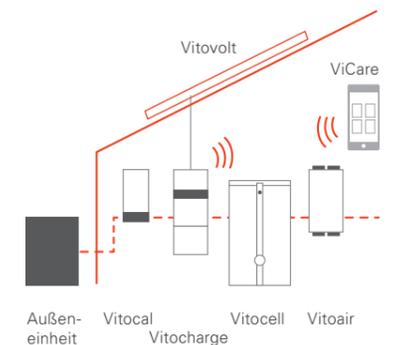
Viessmann Wärmepumpen gehören dank Advanced Acoustic Design<sup>+</sup> zu den leisesten ihrer Art. In Verbindung mit einer intelligenten Drehzahlsteuerung verursacht der Ventilator im Voll- und Teillastbetrieb nur eine geringe Schallemission. Damit lässt sich die Außeneinheit problemlos auch in dichter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



**SUPER SILENT**

**Viessmann Energy Management mit der ViCare App**

Besonders nachhaltig lässt sich die Wärmepumpe mit Strom aus einer eigenen Photovoltaik-Anlage betreiben. Und mit der Stromspeicher-Unit Vitocharge VX3 kann überschüssiger Strom gespeichert und bei Bedarf verbraucht werden. Das dafür notwendige Energiemanagement übernimmt die kostenlose ViCare App auf jedem mobilen Endgerät. Schließlich bietet sich für umweltbewusste Verbraucher die Teilnahme in der ViShare Energy Community\* an. Sie produzieren ihren Strom selbst, speisen einen Überschuss in die Community ein und rufen ihn bei einem Mehrbedarf wieder ab.



**VISSMANN ENERGY MANAGEMENT**

\* Betreiber und Vertragspartner in der ViShare Energy Community ist die Energy Market Solutions GmbH (EMS), eine Beteiligung der Viessmann Group.



**Vitocal 250-A**  
(Mit einem integrierten Heiz-/Kühlkreis)

**Vitocal 250-A**  
(Mit zwei integrierten Heiz-/Kühlkreisen)

**Vitocal 252-A**  
(Mit einem oder zwei Heiz-/Kühlkreisen)

**Vitocal 250-A Serie**  
Luft/Wasser-Wärmepumpen  
in Monoblock-Ausführung

Mit der neuen Luft/Wasser-Wärmepumpe in Monoblock-Bauweise ist die Heizungsmodernisierung so einfach wie der Austausch durch ein Gas-Brennwertgerät.

Die Vitocal 250-A Serie erreicht hohe Vorlauftemperaturen von 70 °C – und das bei einer Außentemperatur von bis zu minus 10 °C. Damit lassen sich flexible Heiz-/Kühl-Lösungen insbesondere bei der Modernisierung realisieren.

#### Climate Protect mit „grünem“ Kältemittel

Als besonders umweltfreundlich gilt das verwendete „grüne“ Kältemittel R290 (Propan) mit einem sehr niedrigen GWP100 von 0,02 (Global Warming Potential). Die Geräte sind hermetisch dicht und werden komplett befüllt geliefert.

#### Wandhängende und bodenstehende Lösungen

Die Wärmepumpen der Vitocal 250-A Serie sind als wandhängende oder bodenstehende Kompakt-Einheiten mit integriertem Warmwasserspeicher erhältlich. Viessmann One Base mit 7-Zoll-Farb-Touch-Display erlaubt die einfache, komfortable Bedienung direkt am Gerät oder ganz bequem per ViCare App.



Monoblock-Wärmepumpen der Vitocal 250-A Serie mit bis zu 70 °C Vorlauftemperatur sind bestens für die Modernisierung geeignet.

#### Inneneinheiten

##### Vitocal 250-A/Vitocal 252-A

- 1 Heizwasser-Pufferspeicher (16 Liter Inhalt)
- 2 Membran-Ausdehnungsgefäß (18 Liter Inhalt)
- 3 Heizwasser-Durchlauferhitzer
- 4 Sekundärpumpe (Hocheffizienz-Umwälzpumpe)
- 5 Wärmepumpenregelung mit 7-Zoll-Farb-Touch-Display
- 6 Sicherheitsventil
- 7 4/3-Wegeventil Heizen/Trinkwassererwärmung/Bypass
- 8 Warmwasserspeicher (190 Liter Inhalt)



**VITOCAL 250-A**  
Mit einem integrierten Heiz-/Kühlkreis



**VITOCAL 252-A**  
Mit einem integrierten Heiz-/Kühlkreis



#### PRODUKTMERKMALE

- Luft/Wasser-Wärmepumpen in Monoblock-Bauweise
- COP-Wert (Coefficient of Performance) nach EN 14511: bis 5,3 (bei A7/W35)
- Maximale Vorlauftemperatur: 70 °C (bis –10 °C)
- Geräuschemission: 35 dB(A)\*
- **Außeneinheit**  
Abmessungen: (Länge [Tiefe] x Breite x Höhe) 600 x 1144 x 1382 mm  
Gewicht: 215 bis 221 kg
- **Inneneinheit Vitocal 250-A**  
Abmessungen: (Länge [Tiefe] x Breite x Höhe) 360 x 450/600 x 920 mm  
Gewicht: 48 kg bzw. 55 kg
- **Inneneinheit Vitocal 252-A**  
Abmessungen: (Länge [Tiefe] x Breite x Höhe) 597 x 600 x 1900 mm  
Gewicht: 170 kg bzw. 172 kg  
Speicherinhalt: 190 l

\* Schalldruckpegel der Außeneinheit in 4 m Abstand bei freier Aufstellung im geräuschreduzierten Betrieb

#### VORTEILE FÜR DIE MARKTPARTNER

- + Einbau so einfach wie ein Gas-Wandgerät
- + Deutlich schnellere Installation der Inneneinheit
- + Rund 50 % weniger zu installierende Komponenten gegenüber konventionellen Geräten
- + Hydraulik-System Hydro AutoControl
- + Keine Berücksichtigung von Mindest-Volumenstrom und -Umlaufmenge oder Wassertemperatur bei Inbetriebnahme
- + Niedrige Schallemissionswerte erlauben freie Platzierung auf dem Grundstück
- + Service Link ohne WLAN-Verbindung ermöglicht schnellere Reaktionszeit im Servicefall
- + Hohe Vorlauftemperaturen von 70 °C (bei bis zu –10 °C Außentemperatur)
- + Nur eine Bedien- und Service-App für alle Wärmeerzeuger (vom Gas-Brennwertgerät bis zur Wärmepumpe)
- + Teilbar zur einfachen Einbringung bei beengten räumlichen Verhältnissen (Vitocal 252-A)

#### VORTEILE FÜR DIE ANWENDER

- + Mit 70 °C Vorlauftemperatur bestens für die Modernisierung geeignet
- + Schont die Umwelt und das Klima (Climate Protect+++)
- + Zuverlässiger Betrieb bei höchster Effizienz (OptiPerform)
- + Garantiert schnellere Reaktionszeit im Servicefall (Service Link)
- + Flüsterleiser Betrieb ermöglicht freie Platzierung auf dem Grundstück (Super Silent)
- + Geringe Betriebskosten durch hohe Effizienz
- + Integriertes Energy Management System für Transparenz bei Energieverbrauch und Kosten
- + Aktives Kühlen im Sommer durch Cooling-Funktion

#### Außeneinheit Vitocal 250-A Serie

- 1 Beschichteter Verdampfer mit gewellten Lamellen zur Effizienzsteigerung
- 2 Stromsparender drehzahl-geregelter Gleichstromventilator
- 3 Drehzahlgeregelter Doppelrollkolben-Verdichter
- 4 Inverter
- 5 Verflüssiger





**Vitocal 200-S**  
(Mit einem integrierten Heiz-/Kühlkreis)

**Vitocal 200-S**  
(Mit zwei integrierten Heiz-/Kühlkreisen)

**Vitocal 222-S**  
(Mit einem oder zwei integrierten Heiz-/Kühlkreisen)

**Vitocal 200-S Serie**  
Luft/Wasser-Wärmepumpen in Split-Ausführung

Die neue Split-Wärmepumpenserie der Vitocal 200-S Serie erreicht hohe Vorlauftemperaturen von bis zu 60 °C und empfiehlt sich insbesondere für den energieeffizienten Neubau.

#### Umweltfreundliches Kältemittel

Der hier verwendete Typ R32 verfügt über einen um zwei Drittel geringeren GWP-Wert (Global Warming Potential) gegenüber dem vielfach noch eingesetzten Kältemittel R410A.

#### Wandhängende und bodenstehende Lösungen

Die Wärmepumpen der Vitocal 200-S Serie sind als wandhängende oder bodenstehende Kompakteinheiten mit integriertem Warmwasserspeicher erhältlich. Viessmann One Base mit 7-Zoll-Farb-Touch-Display erlaubt die einfache komfortable Bedienung direkt am Gerät oder ganz bequem per ViCare App.

#### Inneneinheiten

##### Vitocal 200-S/Vitocal 222-S

- 1 Heizwasser-Pufferspeicher (16 Liter Inhalt)
- 2 Membran-Ausdehnungsgefäß (18 Liter Inhalt bei Vitocal 222-S)
- 3 Heizwasser-Durchlauferhitzer
- 4 Sekundärpumpe (Hocheffizienz-Umwälzpumpe)
- 5 Wärmepumpenregelung mit 7-Zoll-Farb-Touch-Display
- 6 Sicherheitsventil
- 7 4/3-Wegeventil Heizen/Trinkwassererwärmung/Bypass
- 8 Warmwasserspeicher (190 Liter Inhalt)
- 9 Verflüssiger
- 10 Volumenstromsensor



**VITOCAL 200-S**  
Mit einem integrierten Heiz-/Kühlkreis



**VITOCAL 222-S**  
Mit einem integrierten Heiz-/Kühlkreis



**Außeneinheit Vitocal 200-S Serie**

- 1 Beschichteter Verdampfer mit gewellten Lamellen zur Effizienzsteigerung
- 2 Stromsparender drehzahl geregelter Gleichstromventilator
- 3 Drehzahl geregelter Verdichter
- 4 Elektronisches Expansionsventil



Vitocal 200-S Serie empfiehlt sich insbesondere für den energieeffizienten Neubau.

#### Marktverfügbarkeit

6/8/10 kW: 05/2022

4 kW: 06/2022

#### PRODUKTMERKMALE

- Split-Luft/Wasser-Wärmepumpen
- COP-Wert (Coefficient of Performance) nach EN 14511: bis 5,1 (bei A7/W35)
- Maximale Vorlauftemperatur: 60 °C
- Geräuschemission: 30 dB(A)\*
- **Außeneinheit**  
Abmessungen: (Länge [Tiefe] x Breite x Höhe) 500 x 1080 x 850 mm  
Gewicht: 82/95 kg
- **Inneneinheit Vitocal 200-S**  
Abmessungen: (Länge [Tiefe] x Breite x Höhe) 360 x 450/600 x 920 mm  
Gewicht: 65/75 kg
- **Inneneinheit Vitocal 222-S**  
Abmessungen: (Länge [Tiefe] x Breite x Höhe) 597 x 600 x 1900 mm  
Gewicht: 188/190 kg

\* Schalldruckpegel der Außeneinheit in 4 m Abstand bei freier Aufstellung im geräuschreduzierten Betrieb (Stufe 2)

#### VORTEILE FÜR DIE MARKTPARTNER

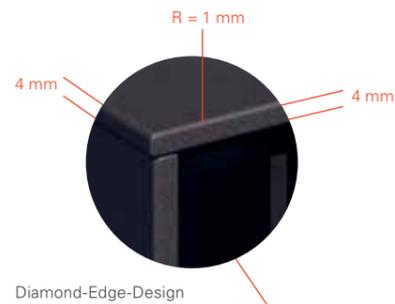
- + Schnelle Installation durch:
  - Hydraulik-System Hydro AutoControl
  - Integrierte Abtaupuffer und Bypass-Ventil
- + Einfache Inbetriebnahme mittels ViGuide App
- + Wegfall der jährlichen Dichtheitsprüfung durch CO<sub>2</sub>-Äquivalent < 5 t
- + Perfekt abgestimmtes Zubehör für optisch ansprechende Installationen
- + Anlagen-Monitoring mittels ViGuide App oder Service Link (kein WLAN erforderlich)
- + Teilbarkeit zur einfachen Einbringung bei beengten räumlichen Verhältnissen (Vitocal 222-S)

#### VORTEILE FÜR DIE ANWENDER

- + Mit 60 °C Vorlauftemperatur bestens für den energieeffizienten Neubau geeignet
- + Schont die Umwelt und das Klima (Climate Protect\*\*)
- + Zuverlässiger Betrieb bei hoher Effizienz (OptiPerform)
- + Garantiert schnellere Reaktionszeit im Servicefall (Service Link)
- + Flüsterleiser Betrieb ermöglicht freie Platzierung auf dem Grundstück (Super Silent)
- + Geringe Betriebskosten durch hohe Effizienz
- + Ideal zur Kombination mit Photovoltaik-Anlage und Stromspeicher
- + 60 % geringerer Platzbedarf gegenüber vergleichbaren Modellen
- + Integriertes Energy Management System für Transparenz bei Energieverbrauch und Kosten
- + Attraktives, hochwertiges Design
- + Aktives Kühlen im Sommer durch Cooling-Funktion



Außeneinheiten mit Design-Bodenkonsole für die Vitocal 200-S Serie (links) und die Vitocal 250-A Serie



Diamond-Edge-Design



Außeneinheit der Vitocal 250-A Serie mit Design-Bodenkonsole

Außeneinheit

Design-konsole

Die Außeneinheiten der neuen Wärmepumpenserien Vitocal 250-A und Vitocal 200-S überzeugen durch ein klares, zeitloses Erscheinungsbild im Diamond-Edge-Design, das die hohe Wertigkeit der witterungsbeständigen Geräte in Vitographite unterstreicht.

#### Ventilator arbeitet versteckt hinter Lamellen

Neben dem hochwertigen Gehäuse sorgen innovative technische Details für die hohe Qualität der Vitocal Außeneinheiten. Besonderes Merkmal ist der flüsterleise Betrieb, der die flexible Aufstellung der Einheiten an nahezu jedem Ort erlaubt, insbesondere in dicht bebauten Gebieten wie Reihenhaussiedlungen. Dafür wurde eigens eine Lamellenfront entwickelt, hinter der ein Ventilator „versteckt“ arbeitet.

Das robuste Stahlblechgehäuse verhindert Vibrationen und trägt zu einem laufruhigen Betrieb bei.

#### Flexible Aufstellösungen

Die Außeneinheiten lassen sich direkt am Haus oder freistehend auf dem Grundstück installieren. Dafür sind geeignete Montagekonsolen erhältlich. Für das einheitliche Design sorgen passende Blenden zum Verdecken der Konsolen. Die Verbindung zur Inneneinheit kann auf der Rück- oder Unterseite ausgeführt werden.

#### PRODUKTMERKMALE

- Außeneinheiten im Diamond-Edge-Design/Vitographite
- Außeneinheit Vitocal 250-A Serie
  - Leistungen: 7,3/8,1 kW (A7/W35)
  - Geräuschemission: 35 dB(A)\*
  - Abmessungen: (Länge [Tiefe] x Breite x Höhe) 600 x 1144 x 1382 mm
- Außeneinheit Vitocal 200-S Serie
  - Leistungen: 6/8/10 kW (A7/W35)
  - Geräuschemission: 30 dB(A)\*
  - Abmessungen: (Länge [Tiefe] x Breite x Höhe) 500 x 1080 x 850 mm

#### VORTEILE FÜR DIE MARKTPARTNER

- + Flexible Aufstellmöglichkeiten
- + Nicht sichtbare Anschlüsse auf der Rück-/Unterseite
- + Abgestimmtes Zubehör
- + Kurze Installationszeiten
- + Schnelle Inbetriebnahme und Anlagen-Monitoring per ViGuide App

#### VORTEILE FÜR DIE ANWENDER

- + Hochwertiges, witterungsbeständiges Design
- + Flüsterleiser Betrieb
- + Geringer Strombedarf durch hohe Effizienz
- + Komfortable Fernbedienung per ViCare App



Außeneinheit der Vitocal 200-S Serie mit Design-Bodenkonsole



Außeneinheit der Vitocal 200-S Serie mit Bodenkonsole



Außeneinheit der Vitocal 200-S Serie mit Design-Wandkonsole



Außeneinheit der Vitocal 200-S Serie mit Wandkonsole



Außeneinheit mit Design-Wandkonsole

\* Schalldruckpegel der Außeneinheit in 4 m Abstand bei freier Aufstellung im geräuschreduzierten Betrieb



VISSMANN  
**ONE BASE**

**Vitocal 250-AH:** Auch zur Nachrüstung bestehender Heizungsanlagen mit kostenloser Umweltwärme bietet Viessmann das passende System.

## Produkte & Systeme

### VITOCAL 250-AH

LUFT/WASSER-WÄRMEPUMPEN  
FÜR HYBRIDBETRIEB IN  
MONOBLOCK-AUSFÜHRUNG

2,6 bis 13,4 kW



### VITOCAL 250-SH

LUFT/WASSER-WÄRMEPUMPEN  
FÜR HYBRIDBETRIEB  
IN SPLIT-AUSFÜHRUNG

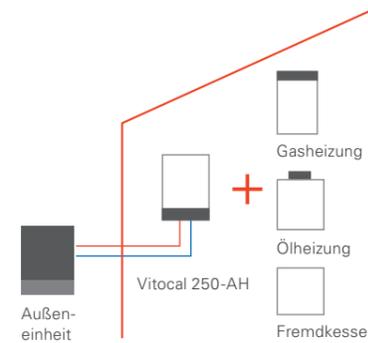
2,6 bis 10,4 kW





**Vitocal 250-AH**  
Hybrid-Wärmepumpen zum Nachrüsten bestehender Gas-/Öl-Heizungsanlagen mit kostenloser Umweltwärme

Die Wärmepumpe Vitocal 250-AH empfiehlt sich besonders zur Ergänzung einer bestehenden Heizungsanlage. Sie sorgt kostengünstig für die Grundlast, während der Heizkessel lediglich bei besonders niedrigen Temperaturen zugeschaltet wird.



#### KOMBINATION MIT BESTEHENDER HEIZUNGSANLAGE

#### Eco Select – kostengünstig oder nachhaltig heizen

Hybrid Pro Control ist ein integrierter Energiemanager, der das Heizsystem abhängig von Außen- oder Vorlauftemperatur sowie anhand individueller Einstellungen regelt. Dafür können Faktoren wie Energiepreise, die selbst erzeugte Strommenge, CO<sub>2</sub>-Emissionen oder der Wärmebedarf eine Rolle spielen.

Danach kann der Anwender bestimmen, ob sein Energiesystem im Eco-Modus automatisch den aktuell günstigsten Energieträger nutzt oder im Öko-Betrieb mit der niedrigsten CO<sub>2</sub>-Emission pro Kilowattstunde erzeugter Wärmeenergie läuft.



#### ECO SELECT

#### Inneneinheit Vitocal 250-AH

- 1 Heizwasser-Pufferspeicher (16 Liter Inhalt)
- 2 Membran-Ausdehnungsgefäß (18 Liter Inhalt)
- 3 3-Wege-Mischventil für Hybridfunktionen
- 4 4/3-Wegeventil Heizen/Trinkwassererwärmung/Bypass
- 5 Sekundärpumpe (Hocheffizienz-Umwälzpumpe)
- 6 Sicherheitsventil
- 7 Wärmepumpenregelung mit 7-Zoll-Farb-Touch-Display



#### Außeneinheit Vitocal 250-AH

- 1 Beschichteter Verdampfer mit gewellten Lamellen zur Effizienzsteigerung
- 2 Stromsparender drehzahl geregelter Gleichstromventilator
- 3 Drehzahl geregelter Doppelrollkolben-Verdichter
- 4 Inverter
- 5 Verflüssiger



#### PRODUKTMERKMALE

- Luft/Wasser-Wärmepumpen in Monoblock-Ausführung, vorbereitet für den Hybridbetrieb mit externem Wärmeerzeuger bis 30 kW
- COP (Coefficient of Performance) nach EN 14511: bis 5,3 (A7/W35)
- Raumbeheizung/-kühlung und Trinkwassererwärmung
- Maximale Vorlauftemperatur bis 70 °C bei –10 °C Außentemperatur
- Inneneinheit mit Wärmepumpenregelung, Hocheffizienz-Umwälzpumpe für den Sekundärkreis, 4/3-Wegeventil, Sicherheitsgruppe
- Integrierte Hybridhydraulik und Schnittstellen zur Steuerung des externen Wärmeerzeugers
- Eingebauter Heizwasser-Pufferspeicher und Bypassventil

#### VORTEILE FÜR DIE MARKTPARTNER

- + Einbau so einfach wie ein Gas-Wandgerät
- + Deutlich schnellere Installation der Inneneinheit
- + Rund 50 % weniger zu installierende Komponenten gegenüber konventionellen Geräten
- + Hydraulik-System Hydro AutoControl
- + Keine Berücksichtigung von Mindest-Volumenstrom und -Umlaufmenge oder Wassertemperatur bei Inbetriebnahme
- + Niedrige Schallemissionswerte erlauben freie Platzierung auf dem Grundstück
- + Service Link ohne WLAN-Verbindung für schnellere Reaktionszeit im Servicefall
- + Einfache Integration in das bestehende Heizsystem inklusive des vorhandenen Wärmeerzeugers
- + Nur eine Bedien- und Service-App für alle Wärmeerzeuger

#### VORTEILE FÜR DIE ANWENDER

- + Mit 70 °C Vorlauftemperatur bestens für die Modernisierung geeignet
- + Schont die Umwelt und das Klima (Climate Protect+++)
- + CO<sub>2</sub>-reduzierte Wärmeerzeugung
- + Zuverlässiger Betrieb bei höchster Effizienz (OptiPerform)
- + Garantiert schnellere Reaktionszeit im Servicefall (Service Link)
- + Flüsterleiser Betrieb ermöglicht freie Platzierung auf dem Grundstück (Super Silent)
- + Geringe Betriebskosten durch hohe Effizienz
- + Integriertes Energy Management sorgt für Transparenz bei Energieverbrauch und Kosten
- + Aktives Kühlen im Sommer durch Cooling-Funktion



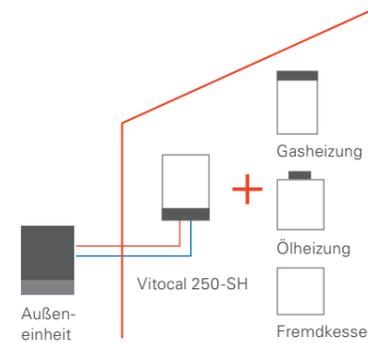
**Vitocal 250-SH**  
Luft/Wasser-Wärmepumpen für  
Hybridbetrieb in Split-Ausführung



**Außeneinheit Vitocal 250-SH**

- 1 Beschichteter Verdampfer mit gewellten Lamellen zur Effizienzsteigerung
- 2 Stromsparender drehzahl geregelter Gleichstromventilator
- 3 Drehzahl geregelter Verdichter
- 4 Elektronisches Expansionsventil

Die Wärmepumpe Vitocal 250-SH empfiehlt sich besonders zur Ergänzung einer bestehenden Heizungsanlage. Sie sorgt kostengünstig für die Grundlast, während der Heizkessel lediglich bei besonders niedrigen Temperaturen zugeschaltet wird.



#### KOMBINATION MIT BESTEHENDER HEIZUNGSANLAGE

#### Eco Select – kostengünstig oder nachhaltig heizen

Hybrid Pro Control ist ein integrierter Energiemanager, der das Heizsystem abhängig von Außen- oder Vorlauftemperatur sowie anhand individueller Einstellungen regelt. Dafür können Faktoren wie Energiepreise, die selbst erzeugte Strommenge, CO<sub>2</sub>-Emissionen oder der Wärmebedarf eine Rolle spielen.

Danach kann der Anwender bestimmen, ob sein Energiesystem im Eco-Modus automatisch den aktuell günstigsten Energieträger nutzt oder im Öko-Betrieb mit der niedrigsten CO<sub>2</sub>-Emission pro Kilowattstunde erzeugter Wärmeenergie läuft.



#### ECO SELECT

Marktvföbarkeit: 06/2022

#### Inneneinheit Vitocal 250-SH

- 1 Heizwasser-Pufferspeicher (16 Liter Inhalt)
- 2 Membran-Ausdehnungsgefäß (18 Liter Inhalt)
- 3 3-Wege-Mischventil für Hybridfunktionen
- 4 4/3-Wegeventil Heizen/Trinkwassererwärmung/Bypass
- 5 Sekundärpumpe (Hocheffizienz-Umwälzpumpe)
- 6 Sicherheitsventil
- 7 Wärmepumpenregelung mit 7-Zoll-Farb-Touch-Display
- 8 Volumenstromsensor



#### PRODUKTMERKMALE

- Luft/Wasser-Wärmepumpen für Hybridbetrieb in Split-Ausführung
- COP (Coefficient of Performance) nach EN 14511: bis 5,1 (A7/W35)
- Raumbeheizung/-kühlung und Trinkwassererwärmung
- Maximale Vorlauftemperatur bis 60 °C bei –10 °C Außentemperatur
- Geräuschemission: 32 dB(A)\*
- Inneneinheit mit Wärmepumpenregelung, Hocheffizienz-Umwälzpumpe für den Sekundärkreis, 4/3-Wegeventil, integriertem Mischer zur Einbindung des externen Wärmeerzeugers, eingebautem Heizwasser-Pufferspeicher (16 l) und Ausdehnungsgefäß (10 l)

\* Schalldruckpegel der Außeneinheit in 4 m Abstand bei freier Aufstellung im geräuschreduzierten Betrieb

#### VORTEILE FÜR DIE MARKTPARTNER

- + Einbau so einfach wie ein Gas-Wandgerät
- + Deutlich schnellere Installation der Inneneinheit
- + Rund 50 % weniger zu installierende Komponenten gegenüber konventionellen Geräten
- + Hydraulik-System Hydro AutoControl
- + Keine Berücksichtigung von Mindest-Volumenstrom und -Umlaufmenge oder Wassertemperatur bei Inbetriebnahme
- + Niedrige Schallemissionswerte erlauben freie Platzierung auf dem Grundstück
- + Service Link ohne WLAN-Verbindung für schnellere Reaktionszeit im Servicefall
- + Einfache Integration in das bestehende Heizsystem inklusive des vorhandenen Wärmeerzeugers
- + Nur eine Bedien- und Service-App für alle Wärmeerzeuger

#### VORTEILE FÜR DIE ANWENDER

- + Mit 70 °C Vorlauftemperatur bestens für die Modernisierung geeignet
- + Schont die Umwelt und das Klima (Climate Protect+++)
- + CO<sub>2</sub>-reduzierte Wärmezeugung
- + Zuverlässiger Betrieb bei höchster Effizienz (OptiPerform)
- + Garantiert schnellere Reaktionszeit im Servicefall (Service Link)
- + Flüsterleiser Betrieb ermöglicht freie Platzierung auf dem Grundstück (Super Silent)
- + Geringe Betriebskosten durch hohe Effizienz
- + Integriertes Energy Management sorgt für Transparenz bei Energieverbrauch und Kosten
- + Aktives Kühlen im Sommer durch Cooling-Funktion



Vitocalor PT2 Brennstoffzellen-Heizgerät mit Stromspeicher-System Vitocharge VX3 (rechts)

#### Unser Tipp

Die perfekte Systemkomponente zu einem stromerzeugenden System: ViShare der EMS\*

**ViShare**

**ENERGY  
MARKET  
SOLUTIONS**  
Ihr Vertragspartner in der  
ViShare Energy Community

\* Betreiber und Vertragspartner in der ViShare Energy Community ist die Energy Market Solutions GmbH (EMS), eine Beteiligung der Viessmann Group.

## Produkte & Systeme

### VITOCALOR PT2 VITOCALOR PA2

BRENNSTOFFZELLEN-HEIZGERÄT

VITOCALOR PT2  
MIT INTEGRIERTEM SPITZENLASTKESSEL  
UND SPEICHERTOWER

VITOCALOR PA2  
ZUR ERGÄNZUNG BESTEHENDER  
HEIZUNGSANLAGEN

Brennstoffzelle: 705 W<sub>el</sub> / 1 kW<sub>th</sub>  
Spitzenlastkessel: 11 bis 32 kW<sub>th</sub>  
Warmwasserspeicher aus Edelstahl: 220 Liter Inhalt



### VITOTRON 100

ELEKTRISCHER HEIZKESSEL

4 bis 24 kW



### VITOCARGE VX3

STROMSPEICHER-SYSTEM

Typ 4.6Ax

Nutzbare Batteriekapazität: 5, 10 und 15 kWh

Optimiert den Stromverbrauch und macht nahezu unabhängig vom öffentlichen Stromnetz





 H<sub>2</sub> READY · 20%

**Vitovalor PA2 und Vitovalor PT2**  
Brennstoffzellen zur eigenen Stromerzeugung



**Viessmann One Base** vernetzt digitale Services mit den kompletten Energiesystemen von Lüftungsanlagen, Stromspeichern und Photovoltaik-Anlagen.

Mit einer Nutzungsdauer von bis zu 15 Jahren, das entspricht 85000 Betriebsstunden, ist das Brennstoffzellen-Heizgerät Vitovalor überaus langlebig. Das lange Regenerationsintervall von 120 Stunden trägt zu einem höheren Stromertrag bei. Vitovalor ist für den Neubau von Ein- und Zweifamilienhäusern ausgelegt. Mit einer maximalen Rücklauftemperatur von 50 °C können die Geräte auch im fachgerecht gedämmten Bestandsbau installiert werden.

#### ViShare\* steigert Autarkiegrad

Für den Betreiber eines Vitovalor Systems empfiehlt sich die Teilnahme an der ViShare Energy Community\*: Dadurch kann der Betreiber der Brennstoffzelle seine Unabhängigkeit vom öffentlichen Netz erhöhen. Der Autarkiegrad lässt sich mit einer Kombination aus Brennstoffzelle, Photovoltaik-Anlage und Stromspeicher-System sogar um bis zu 90 Prozent steigern, indem überschüssiger Eigenstrom zunächst im Stromspeicher vorgehalten und bei Bedarf verbraucht wird – zum Beispiel zum Laden eines Elektrofahrzeugs.

#### Ein Zähler für drei Komponenten

Die Systemintegration aus Brennstoffzelle, Photovoltaik-Anlage und Stromspeicher ist deutlich vereinfacht worden: Am Netzanschlusspunkt wird neben den Zählern des Energieversorgers statt bisher drei nur noch ein hausinterner Zähler benötigt.

#### Energy Management optimiert den Verbrauch

Das Viessmann Energy Management optimiert die Energieflüsse im Haus. Die jeweils günstigste Energiequelle wird als Haushaltsstrom oder zum Laden eines Elektrofahrzeugs genutzt. Ebenso wird der Ladezustand des Stromspeichers überwacht und in der ViCare App angezeigt.

\* Betreiber und Vertragspartner in der ViShare Energy Community ist die Energy Market Solutions GmbH (EMS), eine Beteiligung der Viessmann Group.

- 1 Gas-Brennwertgerät zur Spitzenlastabdeckung
- 2 Regelung für den witterungsgeführten Betrieb mit großem Farb-Touch-Display
- 3 Stack zur Erzeugung von Strom
- 4 Inverter zum Umrichten der Gleichspannung des Stacks in netzüblichen Wechselstrom
- 5 Reformier zur Erzeugung von wasserstoffreichem Prozessgas
- 6 Systemtrennung
- 7 Abgasanschluss
- 8 Warmwasserspeicher aus Edelstahl mit 220 Litern Inhalt



**VITOVALOR PT2**



**VITOVALOR PA2**

**VITOVALOR PT2**  
**VITOVALOR PA2**

705 W<sub>el</sub> / 1 kW<sub>th</sub>

#### PRODUKTMERKMALE

- Brennstoffzellen-Heizgerät Vitovalor PT2 mit integriertem Spitzenlastkessel: 11 bis 32 kW<sub>th</sub>
- Brennstoffzelle Vitovalor PA2: 705 W<sub>el</sub> / 1 kW<sub>th</sub>
- Unterbrechungsfreie Laufzeit: 120 h
- Lebensdauer Stack: 85000 h
- Serviceintervall: 6 Jahre
- H<sub>2</sub>-Zumischung: bis zu 20 %
- Abmessungen Vitovalor PT2: (Länge [Tiefe] x Breite x Höhe) 595 x 1200 x 1800 mm  
Gewicht: 326 kg
- Vitovalor PA2: (Länge [Tiefe] x Breite x Höhe) 595 x 600 x 1600 mm  
Gewicht: 140 kg
- Effizienzlabel: A+++

#### VORTEILE FÜR DIE MARKTPARTNER

- + Ideales System für den Neubau von Ein- oder Zweifamilienhäusern sowie für den fachgerecht gedämmten Gebäudebestand
- + Vereinfachte Installation
- + Nur ein Zähler am Netzanschlusspunkt
- + Remote-Service

#### VORTEILE FÜR DIE ANWENDER

- + Bis zu 40 % geringere Energiekosten und bis zu 50 % weniger CO<sub>2</sub>-Emissionen gegenüber separater Strom- und Wärmeerzeugung
- + Eigenstromproduktion für größere Unabhängigkeit vom öffentlichen Netz
- + Leiser Betrieb
- + Komfortable Regelung per ViCare App
- + Hohe Betriebssicherheit
- + Lange Serviceintervalle für niedrige Betriebskosten
- + Attraktive staatliche Förderung



**Vitotron 100**  
Elektrische Heizkessel sind die effiziente Lösung zur dezentralen Wärmeerzeugung in Gebäuden ohne Gasanschluss.



Einfach zu bedienende Kesselkreisregelung

Elektrische Heizkessel können als primäre Wärmeerzeuger, aber auch zur Heizungsunterstützung eingesetzt werden. Dafür ist der neue elektrische Heizkessel Vitotron 100 eine kostengünstige Lösung.

Bei niedrigen Investitionen bietet Vitotron 100 einen hohen Nutzen. Die automatische Frostschutzfunktion verhindert bei sehr kalten Außentemperaturen oder bei langer Abwesenheit ein übermäßiges Auskühlen der Räume (etwa in Ferienhäusern). Und mit seiner ansprechenden Optik lässt sich das kompakte Gerät praktisch überall installieren.

#### Ergänzung für ein bivalentes Heizsystem

Ein modulares Erweiterungsset macht Vitotron 100 zu einem vollwertigen Gerät zum Heizen und zur Trinkwassererwärmung. Die Kombination mit einem bereits vorhandenen Heizkessel oder einem weiteren Warmwasserspeicher in einem bivalenten System ist möglich.

Vitotron 100 verfügt über ein 5-Liter-Membran-Ausdehnungsgefäß und die erforderlichen Sicherheitsarmaturen. In Verbindung mit einem Warmwasserspeicher lässt sich die Temperatur mit Tages- und Wochenprogrammen individuell einstellen sowie eine Umwälzpumpe für einen hohen Trinkwasserkomfort ansteuern. Beim Unterschreiten einer individuellen Mindesttemperatur schaltet das Gerät wieder automatisch in den Heizbetrieb.

#### Sparsamer Betrieb mit selbst erzeugtem Strom

Vitotron 100 und ein Warmwasserspeicher stehen für komfortables und günstiges Heizen zu einem attraktiven Anschaffungspreis. Das Energiesystem lässt sich um eine Photovoltaik-Anlage erweitern und nutzt dann selbst erzeugten Strom vom Dach für den Betrieb. Mit dem daraus resultierenden hohen Autarkiegrad reduzieren sich die Betriebskosten beträchtlich.

- 1 Modulierender Durchlauferhitzer
- 2 Konstante (VLN3) oder witterungsgeführte (VMN3) Regelung, beide optional mit Trinkwassererwärmung
- 3 Hocheffiziente Pumpe
- 4 Sicherheitsventil
- 5 Sicherheitstemperaturwächter
- 6 Drucksensor



Zusatzmodul zum Steuern eines Heizkreises. Bis zu acht Module können über einen Vitotron 100 gesteuert werden.

#### PRODUKTMERKMALE

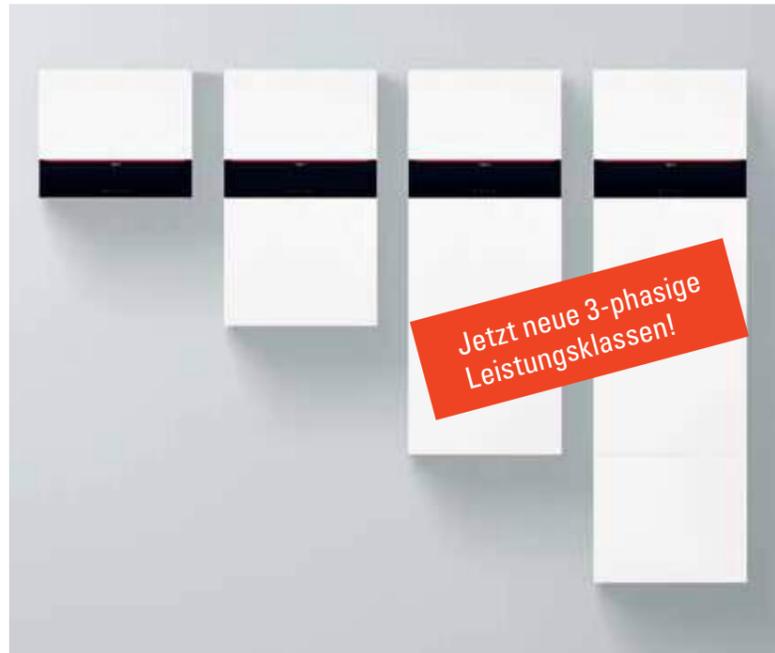
- Elektrischer Heizkessel zur Raumheizung mit integriertem Durchlauferhitzer und Membran-Ausdehnungsgefäß (5 l)
- Raumtemperatur- oder witterungsgeführte Regelung (Typ VLN3, Typ VMN3)
- Maximale Heizleistung wahlweise: 4, 6 und 8 kW oder 12, 16, 20 und 24 kW
- Elektrischer Wirkungsgrad: 99,4 %
- Trinkwassererwärmung (optional)
- Abmessungen (Tiefe x Breite x Höhe) 235 x 316 x 716 mm
- Gewicht: 21 kg

#### VORTEILE FÜR DIE MARKTPARTNER

- + Einstellbare Heizkreistemperatur von 20 bis 85 °C
- + Automatische Modulation der Heizleistung gemäß Wärmebedarf
- + Betrieb mit Heizkesseln und Warmwasserspeichern mit Wärmetauschern
- + Einfache und schnelle Installation

#### VORTEILE FÜR DIE ANWENDER

- + Heizlösung zum attraktiven Preis für unregelmäßig bewohnte Gebäude
- + Witterungsgeführte Regelung stellt automatisch einen energieeffizienten Kesselbetrieb sicher
- + Programmierbare Tages- und Wochenprogramme für energiesparenden Heizbetrieb
- + Niedrige Betriebskosten mit Strom aus der Photovoltaik-Anlage (in Verbindung mit einem Warmwasserspeicher)



## POWERBALANCE

### Vitocharge VX3

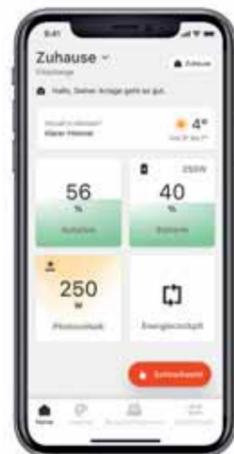
Die Hybrid-Stromspeicher Vitocharge VX3 sind mit bis zu drei Batterieeinheiten (5/10/15 kWh) oder alleine als PV-Wechselrichter (links) bis 8.0 kVA (3-phasig), maximal 12 kW<sub>p</sub> nutzbar.

## DESIGN PLUS

powered by **light+building**  
2020



Ausgezeichnet von haustec.de als Produkt des Jahres 2021 in der Kategorie „Energie-Stromspeicher“



Das Viessmann Energy Management verbindet in der ViCare App alle konnektierten Geräte und Verbraucher für eine ressourcenschonende und energieeffiziente Steuerung.

Der Stromspeicher Vitocharge VX3 vereint Batterie-Wechselrichter, Photovoltaik- und Hybrid-Module in einem Gerät. Die Unit kann abhängig von Anschlussart und Parametrierung als Hybrid-Stromspeicher mit einer neuen Photovoltaik-Anlage (PV), als Stromspeicher mit einem vorhandenen PV-Wechselrichter oder als reiner PV-Wechselrichter genutzt werden. Die Nachrüstung mit bis zu drei Batterien zu je 5 Kilowattstunden nutzbarer Speicherkapazität ist möglich.

### Individueller Autarkiegrad mit PowerBalance

Abhängig von der Kombination der Komponenten ist beim Eigenverbrauch des selbst produzierten Stroms der Grad der Unabhängigkeit von externen Energieversorgern und damit auch von steigenden Strompreisen unterschiedlich hoch. Mit PowerBalance lässt sich der gewünschte Autarkiegrad frei wählen.

### Digitale Services für zuverlässigen Betrieb

Die ViGuide App ermöglicht die schnelle Inbetriebnahme von Vitocharge VX3. Über den integrierten WiFi-Access-Point stellt die App automatisch eine Verbindung her und führt den Fachpartner durch das Setup. Für höchsten Betriebskomfort kann der Endkunde den Vitocharge VX3 Stromspeicher online zum Monitoring bei seinem Installationsbetrieb aufschalten und braucht sich dann nicht mehr um den Betrieb seines Stromspeichers zu kümmern.

### 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 Optilux werden Verluste durch (Teil-)Verschattung der PV-Anlage auf ein Minimum reduziert. Die regelmäßige Analyse der einzelnen PV-Strings passt das Leistungsmaximum der Anlage an.

### PV-Planer 2.0 jetzt flexibler

Mit dem PV-Planer 2.0 wird nach einem Update die Planung von Photovoltaik-Anlagen und Stromspeicher-Systemen noch flexibler.

**NEU** sind u. a. diese Funktionen:

- Integration des Vitocharge VX3, 3-phasig
- Integration der neuen Unterkonstruktion
- Neuer Statikbericht

[pv-planner.viessmann.com](http://pv-planner.viessmann.com)

### NEU: PV-Rechner liefert automatisch Angebote 24/7

Der PV-Rechner kann in den Web-Auftritt des Fachunternehmens als Serviceangebot integriert werden. Damit können interessierte Kunden jederzeit online ein unverbindliches Angebot für eine PV-Anlage – auch in Verbindung mit einem Stromspeicher – einholen. So erhalten Fachpartner wertvolle Kundenanfragen, sparen Zeit für die Angebotserstellung und Erst-Besuche vor Ort.

### PRODUKTMERKMALE

Batterie-Merkmale

- Nutzbare Speicherkapazität: 5/10/15 kWh
- Abmessungen Batterie-Einheit: (Breite x Höhe x Tiefe) 600 x 500 x 250 mm

Wechselrichter-Merkmale

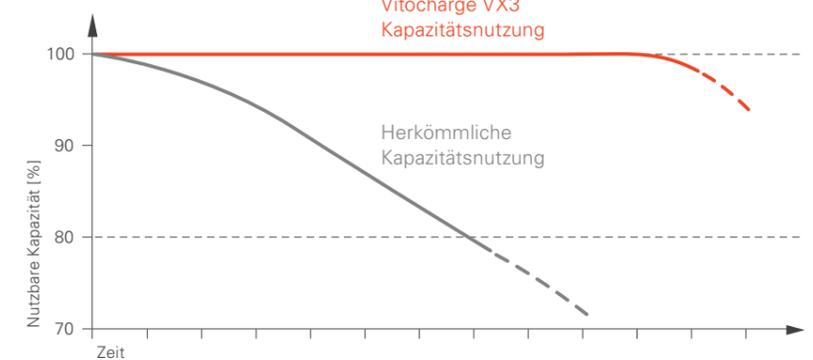
- AC-Leistungsklassen 4.6 kVA (1-phasig), max. 7 kW<sub>p</sub>, 6.0 kVA (3-phasig), max. 9 kW<sub>p</sub>, 8.0 kVA (3-phasig), max. 12 kW<sub>p</sub>
- Abmessungen Wechselrichter-Einheit: (Breite x Höhe x Tiefe) 600 x 500 x 250 mm

Schnittstelle

- EEBUS 

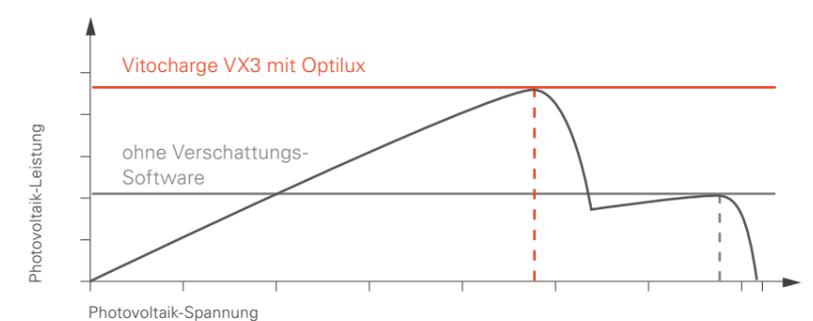
\* Betreiber und Vertragspartner in der ViShare Energy Community ist die Energy Market Solutions GmbH (EMS), eine Beteiligung der Viessmann Group.

### KAPAZITÄTSNUTZUNG



Durch Vorhaltung einer Kapazitätsreserve und intelligenter Regulierung der Entladetiefe kann die nutzbare Speicherkapazität von Vitocharge VX3 über weite Teile der Lebensdauer konstant gehalten werden.

### PHOTOVOLTAIK-LEISTUNG



Dank der intelligenten Verschattungs-Software Optilux des Vitocharge VX3 wird ständig die momentan maximale Photovoltaik-Leistung ermittelt, wodurch sich die Erträge deutlich erhöhen.

### VORTEILE FÜR DIE MARKTPARTNER

- + Ein Produkt für drei wesentliche Anwendungen im Ein- und Zweifamilienhaus:
  - Hybridlösung für die Kombi-Installation von PV-Anlage und Stromspeicher
  - Nachrüstung des Stromspeichers zu einer PV-Anlage mit bestehendem PV-Wechselrichter
  - Installation einer PV-Anlage mit PV-Wechselrichter ohne Stromspeicher
- + Einfache Installation durch handliches Gewicht der Komponenten (< 32 kg pro Einheit)
- + Integrierter Schutz gegen Kurzschluss und Verpolung beim Anschluss der Batterien
- + Mehrstufiges Sicherheitskonzept sowie eigensichere Lithium-Eisen-Phosphat-Zellen
- + Geführte Inbetriebnahme über ViGuide
- + Exakt aufeinander abgestimmte Viessmann Komponenten

### VORTEILE FÜR DIE ANWENDER

- + Platzsparendes, flaches Design
- + Wandhängende oder bodenstehende Montage mit Standfuß
- + Hohe Effizienz durch intelligente Software
- + Sichere und langlebige Lithium-Eisen-Phosphat-Zellen mit hoher Umweltverträglichkeit
- + Vollautomatische Ersatzstromfunktion bei Stromausfall (optional)
- + Integriertes Viessmann Energy Management für volle Transparenz durch umfassendes Energiemonitoring und Optimierung des Eigenverbrauchs
- + Zugang zur ViShare Energy Community\* mit flexiblen Stromtarifen
- + 10 Jahre Zeitwertersatzgarantie auf die Vitocharge Batteriezellen, weitere Informationen auf [viessmann.de/vitocharge](http://viessmann.de/vitocharge)



**Vitoair FS Wohnungslüftungs-System**  
mit Stromspeicher-System Vitocharge VX3,  
Split-Luft/Wasser-Wärmepumpe Vitocal 200-S  
mit Außeneinheit und Warmwasserspeicher  
Vitocell sowie Photovoltaik-Anlage Vitovolt 300



**Vitovent 300-W**  
Zentrales Wohnungslüftungs-System  
mit Wärmerückgewinnung  
225, 325 und 400 m<sup>3</sup>/h

#### **Vitovent 300-W mit Viessmann One Base**

Das zentrale Wohnungslüftungs-System Vitovent 300-W lässt sich jetzt über Viessmann One Base mit vielen Produkten des Integrierten Viessmann Lösungsangebots digital verknüpfen. So ist die direkte Kombination mit einer Vitocal Wärmepumpe zur komfortablen Steuerung mittels ViCare App und dem Smartphone möglich.

Alle Komponenten arbeiten effizient und energiesparend mit dem Viessmann Energy Management zusammen. Nach einer Konnektivie-

rung aller Geräte über das Internet kann der Fachpartner auf Wunsch per ViGuide online die einwandfreie Funktion überprüfen.

Sollte ein Wartungseinsatz notwendig werden und vor Ort keine Internetverbindung bestehen, hat Viessmann One Base ebenfalls die Lösung: Dank integriertem WLAN lassen sich mittels mobilen Endgeräten Parameter einstellen und optimieren.

**Marktverfügbarkeit: 08/2022**

## Produkte & Systeme

### **VITOAIR FS**

WOHNUNGSLÜFTUNGS-SYSTEM  
MIT WÄRMERÜCKGEWINNUNG

Maximaler Luftvolumenstrom: 300 m<sup>3</sup>/h



### **VITOAIR Luftverteilsystem**

CLICK-AND-GO-LUFTVERTEILSYSTEM FÜR  
ZENTRALE WOHNUNGSLÜFTUNGS-SYSTEME





**Vitoair FS**  
Wohnungslüftungs-System mit  
Wärmerückgewinnung



Wohnungslüftungs-System Vitoair FS mit Wärmepumpe Vitocal und Stromspeicher Vitocharge VX3

Besonders flach, kompakt und auch bei höchster Leistung sehr leise ist das neue Wohnungslüftungs-System Vitoair FS. Seine Bauhöhe beträgt nur 245 Millimeter, der maximale Luftvolumenstrom liegt bei 300 m<sup>3</sup>/h.

#### Systemintegration mit Viessmann One Base

Vitoair FS ist kompatibel mit Viessmann One Base und lässt sich direkt mit einer Viessmann Wärmepumpe Vitocal kombinieren. Weitere Komponenten wie eine Photovoltaik-Anlage und der Stromspeicher Vitocharge VX3 für selbst erzeugten Strom lassen sich einbinden. Dann können Vitoair FS und Vitocal nahezu autark vom öffentlichen Netz betrieben werden.

#### Optimale Raumluftqualität durch Wärmetauscher

Durch die spezielle Polymer-Membrane des rekuperativen Enthalpiewärmetauschers im Vitoair FS wird nicht nur Wärme, sondern auch Feuchtigkeit zurückgewonnen. Dies sorgt für eine angenehme Raumluft und trägt zum Wohlbefinden bei. Die in der Abluft enthaltenen Wasserdampfmoleküle diffundieren durch die Membran und werden auf der Zuluftseite von der Außenluft aufgenommen. Somit kann zu trockene oder auch zu feuchte Raumluft reduziert werden. Da die Polymer-Membran die Übertragung von Viren, Schimmel und Bakterien verhindert, ist Vitoair FS eine hygienisch einwandfreie Lösung.

#### Einfache Installation und Inbetriebnahme

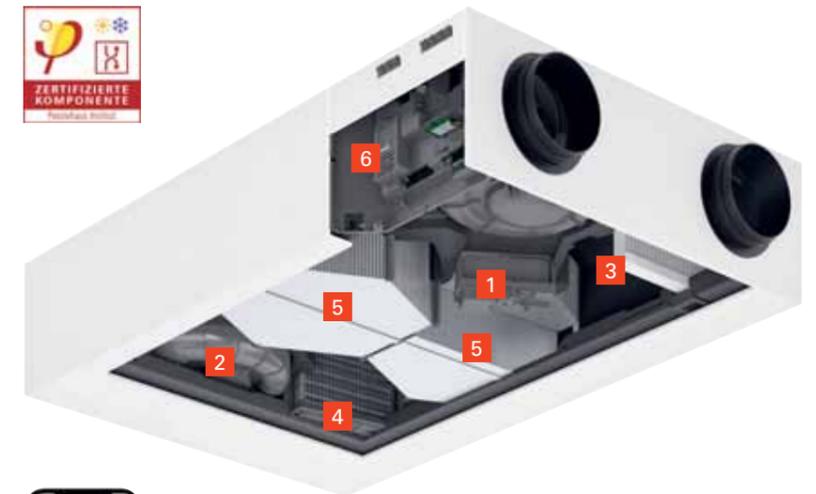
Das Gerät kann flexibel installiert werden: unter der Decke, an der Wand oder liegend auf dem Spitzboden. Die Stutzenbelegung lässt sich vor Ort flexibel auf die jeweiligen Bedingungen anpassen. Ein Kondensatablauf wird nicht benötigt.

Mittels ViGuide App nimmt der Fachpartner Vitoair FS in Betrieb. Der Anwender regelt sein komplettes Energiesystem individuell und komfortabel per ViCare App. Eine Fernbedienung ist als Zubehör erhältlich.

Optional kann dem Fachpartner das Monitoring via ViGuide erlaubt werden, um eine Störung entweder sofort online oder durch einen schnellen Wartungseinsatz beheben zu können.

#### VITOAIR FS

- 1 Bypassklappe
- 2 EC-Konstantvolumenventilator mit Volumenstrommessung mittels Flügelradanemometer
- 3 Filter
- 4 Vorheizregister (optional)
- 5 Enthalpie-Wärmetauscher
- 6 Steuerplatine



ViCare App  
Regelung des  
kompletten  
Energiesystems



Vitotrol 300-E  
Komfortable Funk-  
Fernbedienung als  
Zubehör



4-Stufen-  
Tastschalter

#### PRODUKTMERKMALE

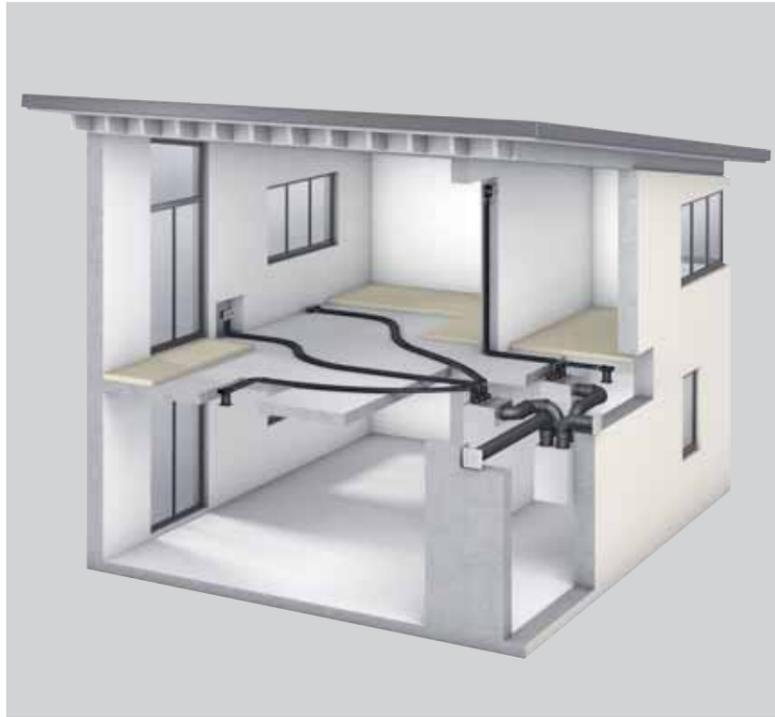
- Wohnungslüftungs-System
- Maximaler Luftvolumenstrom: 300 m<sup>3</sup>/h
- Wärmerückgewinnung: 80 %
- Feuchterückgewinnung: 74 %
- Stromaufnahme: 0,19 W/(m<sup>3</sup>/h)
- Betriebsgeräusch: 39 dB(A)
- Abmessungen (Länge x Breite x Höhe): 1254 x 800 x 244 mm
- Energieeffizienzklasse: A

#### VORTEILE FÜR DIE MARKTPARTNER

- + Flexible Montagemöglichkeiten
- + Luftverteilsystem rechts oder links anschließbar
- + Kein Kondensatablauf notwendig
- + Kompatibel mit Viessmann One Base
- + Einfache Inbetriebnahme und Monitoring mittels ViGuide

#### VORTEILE FÜR DIE ANWENDER

- + Geringe Energiekosten durch hohe Wärmerückgewinnung
- + Geringe Stromkosten durch niedrige Leistungsaufnahme
- + Geringer Platzbedarf, z. B. in einer abgehängten Decke
- + 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



Click-and-Go-Luftverteilsystem –  
für zentrale Wohnungslüftungs-Systeme



Außen- und Fortluftdurchführung  
(Außenansicht)



Dachdurchführung  
(Ausführung in Schwarz)

Das neue Click-and-Go-Luftverteilsystem für zentrale Wohnungslüftungs-Systeme ist einfach, schnell und sicher montiert.

#### Optische Kontrolle für festen Sitz

Die Formstücke haben eine integrierte Dichtung – das sonst aufwendige Einsetzen entfällt. Ein Bügel aus nichtrostendem Federstahl gewährleistet einen sicheren Halt. Kleinteile wie Dichtungen und Befestigungsmaterial gehen nicht verloren oder werden vergessen.

Durch ein Sichtfenster ist eine fehlerhafte Verbindung gut erkennbar. Sie ist zuverlässig hergestellt, wenn die Dichtung komplett im Formstück verschwindet. Bei Fehlmontagen kann die Verbindung ohne zusätzliches Werkzeug gelöst und erneut verbunden werden.

#### Als Rund- oder Flachkanal erhältlich

Die Rund- und Flachkanäle sind äußerst flexibel und erlauben enge Biege-radien. Das System hat eine hohe Trittschallstabilität. Die glatte, antistatische und antibakterielle Innenwand erfüllt höchste Hygieneansprüche.

Durch den symmetrischen Flachkanal mit Abmessungen von 140 x 50 Millimetern lässt sich dank des strömungsoptimierten freien Luftquerschnitts mehr Luft transportieren. Er eignet sich zur Verlegung im Fußbodenaufbau, in der Wand oder einer abgehängten Decke. Markierungen auf den Kanälen vereinfachen das Kürzen auf die benötigte Länge. Für alle Komponenten ist die Kompatibilität zwischen Rundrohr und Flachkanal garantiert. Dies bietet eine hohe Flexibilität im Neubau und bei der Sanierung.

#### Einfach von der Planung bis zur Montage

Mit dem webbasierten Vitoair Planner lässt sich die Anlage einfach entwerfen. Für das ideale Wohnungslüftungs-System braucht es nur wenige Klicks. Die automatische Zusammenstellung und die integrierte Druckverlustberechnung gewährt Planungssicherheit. Danach kann das benötigte Material direkt in das Online-Bestellsystem übernommen werden.

#### KOMPLETTSYSTEM VON VISSMANN

Auf Wunsch bietet Viessmann umfangreiche Leistungen zur Planungsunterstützung der Vitovent Systeme an:

- Berechnung der Luftmengen
- Berechnung der Drosselscheiben zur Voreinstellung der einzelnen Luftvolumenströme
- Planungsvorschlag des Flachkanalsystems
- Genaue Anleitung der Verlegung
- Inbetriebnahme
- Einregulierung
- Der schnellste Weg zur Auslegung: [www.schnelle-lueftung.de](http://www.schnelle-lueftung.de)

#### VORTEILE FÜR DIE MARKTPARTNER

- + Schnelle, sichere Click-and-Go-Montage durch integrierte Dichtungen
- + Sichtfenster für deutlich erkennbare fehlerfreie Verbindungen
- + Einfaches Ablängen durch aufgedruckte Markierungen
- + Flexible Lösungen für Neubau und Modernisierung
- + Vollständig kompatible Rund- und Flachkanäle sowie Systemkomponenten
- + Einfache Planung mit Vitoair Planner

#### VORTEILE FÜR DIE ANWENDER

- + Strömungsoptimiertes Design für lautlosen Betrieb
- + Antistatische und antibakterielle Innenwände für höchsten Hygienestandard

#### NEU: Vitoair Planner – planen und direkt bestellen

Der neue Vitoair Planner erlaubt die schnelle Projektierung eines Wohnraum-Lüftungssystems. In nur wenigen Schritten wird das Gebäude mit allen Räumen angelegt und ein Lüftungskonzept nach DIN 1946-6 erstellt. Die manuelle Eingabe der Volumenströme ist dennoch möglich. Danach definiert das Tool das passende System inklusive Lüftungsgerät und Kanalart.

Der übersichtliche Luftmengenplan ermöglicht dem Fachpartner Anpassungen bei Kanallängen und der Wahl des Zubehörs. Dabei garantiert die automatische Druckverlustberechnung jederzeit Planungssicherheit.

Der detaillierte Projektbericht enthält dann den Luftmengenplan, alle zur Inbetriebnahme notwendigen Informationen sowie die empfohlenen Drosseleinstellungen. Eine bebilderte Materialliste wird ebenfalls angelegt.

Daraus kann direkt im Vitoair Planner ein Angebot mit dem jeweiligen Partner-rabatt erstellt werden. Schließlich lässt sich im Viessmann PartnerShop sofort die Bestellung auszulösen.



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



Schnelle und sichere Montage durch integrierte Dichtungen und Kanalfixierung



#### VORTEILE FÜR DIE MARKTPARTNER

- + Schnelle und einfache Planung
- + Lüftungskonzept nach DIN 1946-6 oder manuelle Eingabe der Volumenströme
- + Individuelle Anpassung an das jeweilige Projekt
- + Planungssicherheit durch automatische Druckverlustberechnung
- + Luftmengenplan mit allen installationsrelevanten Informationen
- + Projektbericht mit bebildeter Materialliste und Informationen zur Inbetriebnahme
- + Angebot mit Partner-rabatt direkt im Auslegungstool
- + Direkte Bestellung im Viessmann Shop



**Vitoligno 300-C**  
Heizkessel für Holzpellets (2,4 bis 12 kW) und  
Vitocell 320-M Heizwasser-Pufferspeicher mit  
integrierter Trinkwassererwärmung

## Produkte & Systeme

### **Vitoligno 300-C und Vitoligno 200-S/150-S** Produktangebot in Vitographite

BIOMASSEKESSEL FÜR HOLZPELLETS  
UND SCHEITHOLZ





**Farbumstellung** der Vitoligno Biomassekessel von Vitosilber auf Vitographite



**Vitoligno 200-S**  
Hochleistungs-Holzvergaserkessel für Scheitholz bis 50 cm Länge  
20 bis 50 kW

Im Zuge einer Modellpflege werden die bewährten Pelletkessel Vitoligno 300-C und Scheitholzkessel Vitoligno 200-S und Vitoligno 150-S nun in der Farbe Vitographite vermarktet. Mit der neuen, unempfindlichen Gehäuseoberfläche sind sie allzeit den robusten Anforderungen an Holzfeuerungen gewachsen.

#### Vollautomatischer Pelletkessel

Der vollautomatische Pelletkessel Vitoligno 300-C ist eine effiziente Lösung für Neu- und Bestandsbauten. Er ist in den Leistungen 12, 18, 24, 32, 40 und 48 Kilowatt erhältlich. Im Leistungsbereich von 12 bis 48 Kilowatt moduliert der Pelletkessel im Verhältnis 1:3.

Der Wärmeerzeuger eignet sich für breite Anwendungen im Niedrigenergiehaus genauso wie in Objekten mit größerem Wärmebedarf.

Flexible Fördersysteme und eine kompakte Bauweise erlauben die einfache Einbringung auch bei niedrigen Raumhöhen.

#### Alternativen zu Öl und Gas

Den hochwertigen Scheitholz-Vergaserkessel Vitoligno 200-S hat Viessmann mit Leistungen von 20 bis 50 Kilowatt und den preisattraktiven Vitoligno 150-S mit Leistungen von 17 bis 45 Kilowatt im Programm.

Bis zu 50 Zentimeter lange Holzscheite können im großen Edelstahlfüllraum des Vitoligno 200-S verfeuert werden. Das sorgt für eine lange Brenndauer und einen hohen Wärmeekomfort. Im Leistungsbereich von 30 bis 50 Kilowatt arbeitet der Kessel modulierend und passt sich stufenlos dem jeweiligen Wärmebedarf an.

Der Vitoligno 150-S eignet sich für den bivalenten und monovalenten Betrieb in Ein- und Mehrfamilienhäusern. Er arbeitet modulierend und passt sich stufenlos dem jeweiligen Wärmebedarf an. Die Verbrennungsregelung mit Lambdasonde und Abgastempersensor sorgt für niedrige Emissionen und einen hohen Wirkungsgrad von bis zu 93,1 Prozent.

#### NEU: Vitocell 320-M – der passende Heizwasser-Pufferspeicher

Insbesondere auf die Kombination mit dem Vitoligno 300-C ist der neue Heizwasser-Pufferspeicher Vitocell 320-M in Vitographite abgestimmt. Durch die integrierte Trinkwassererwärmung mittels Edelstahl-Wellrohr kann auf einen zusätzlichen Speicher-Wassererwärmer verzichtet werden. Mit zwei Anschlüssen für Elektro-Heizstäbe lässt sich in der heizungsfreien Zeit schnell warmes Wasser bevorraten. Technisch machbar ist auch die Integration einer Photovoltaik-Anlage zur Erzeugung von eigenem Strom, der zum Aufheizen des Speicherbehälters genutzt werden kann.



#### VITOLIGNO 300-C

18 bis 48 kW

- 1 Menügeführte Regelung Ecotronic
- 2 Automatische Wärmetauscherreinigung
- 3 Eingebaute Saugturbine
- 4 Stufenlos drehzahlgeregeltes Abgasgebläse für modulierenden Betrieb
- 5 Pelletbehälter
- 6 Zellradschleuse für 100 % Rückbrandsicherheit
- 7 Brennkammer aus hochhitzebeständiger Keramik
- 8 Selbstreinigender Lamellenrost aus Edelstahl
- 9 Automatische Ascheaustragung in Aschetrolley



Vitoligno 300-C Pelletkessel und Vitocell 320-M Heizwasser-Pufferspeicher mit integrierter Trinkwassererwärmung



Warmwasserspeicher Vitocell  
46 bis 2000 Liter Speicherinhalt

### NEUE SPEICHER IN VITOGRAPHITE

	Typ	Speicherinhalt	Speicherfarben April/August 2022
<b>Emaillierte Warmwasserspeicher</b>			
<b>Vitocell 100-V</b>	CVAx	160, 200 l 300, 500 l 750, 950 l	Vitoppearlwhite/Vitosilber/Vitographite Vitoppearlwhite/Vitosilber Vitosilber
	CVWx	300, 390, 500 l	Vitoppearlwhite/Vitosilber
<b>Vitocell 100-B</b>	CVBx	300 l 400, 500, 750, 950 l	Vitoppearlwhite/Vitosilber Vitoppearlwhite
	CVBA	190, 250, 300 l 400, 500 l	Vitoppearlwhite/Vitosilber Vitoppearlwhite
<b>Vitocell 100-U</b>	CVUx	300 l	Vitoppearlwhite/Vitosilber
<b>Vitocell 100-H</b>	CHAx	130, 160, 200 l	Vitosilber/Vitographite
<b>Vitocell 100-W</b>	CUGx	100, 120, 150 l	Vitoppearlwhite
	CVSx	200, 260, 300 l	Vitoppearlwhite
	CVE	300 l	Vitoppearlwhite
<b>Vitocell 100-L</b>	CVLx	500, 750, 950, 1500, 2000 l	Vitosilber
<b>Warmwasserspeicher aus Edelstahl</b>			
<b>Vitocell 300-V</b>	EVIB-A	160, 200 l	Vitoppearlwhite/Vitosilber/Vitographite
	EVlx	300, 500 l	Vitoppearlwhite/Vitosilber
<b>Vitocell 300-B</b>	EVBx	300 l 500 l	Vitoppearlwhite/Vitosilber Vitoppearlwhite
<b>Vitocell 300-H</b>	EHAx	160, 200 l 350, 500 l	Vitosilber/Vitographite Vitosilber
	<b>Heizwasser-Pufferspeicher</b>		
<b>Vitocell 100-E</b>	SVPx	46 l 400, 600, 750, 950 l 1500, 2000 l	Vitosilber/Weiß/Vitoppearlwhite Vitoppearlwhite/Vitosilber/Vitographite Vitographite
	SVWx	200 l	Vitosilber/Vitoppearlwhite
<b>Vitocell 120-E</b>	SVWx	600 l 950 l	Vitoppearlwhite Vitosilber
	<b>Vitocell 140-E</b>	SElx	400 l 600, 750, 950 l
<b>Vitocell 160-E</b>		SESx	750, 950 l
<b>Kombispeicher</b>			
<b>Vitocell 320-M</b>	SVHA	750, 910 l	Vitoppearlwhite/Vitographite
<b>Vitocell 340-M</b>	SVKx	400 l 750, 950 l	Vitoppearlwhite/Vitographite Vitosilber/Vitoppearlwhite/Vitographite
	SVSx	750, 950 l	Vitosilber/Vitoppearlwhite/Vitographite

## Produkte & Systeme

### VITOCCELL 320-M

HEIZWASSER-PUFFERSPEICHER  
MIT TRINKWASSERERWÄRMUNG

750 und 910 Liter Inhalt





**Vitocell 320-M**  
Heizwasser-Pufferspeicher in Vitographite oder Vitopearlwhite mit integriertem Edelstahl-Wellrohr zur Trinkwassererwärmung

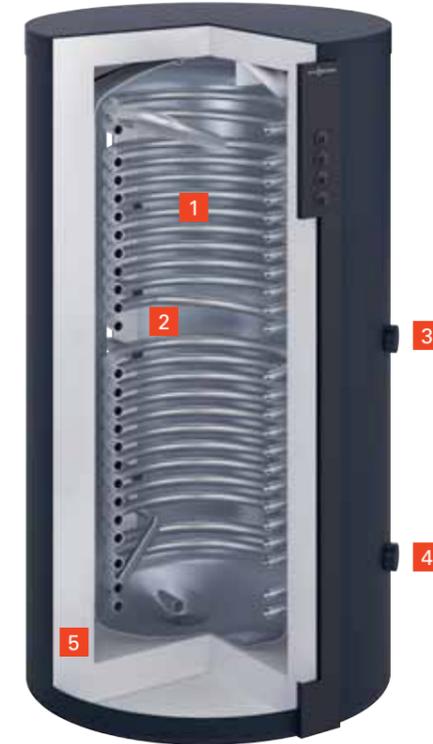


**Vitoligno 300-C mit Vitocell 320-M** (links)  
Heizkessel für Holzpellets (12 kW) mit Heizwasser-Pufferspeicher

Der neue Heizwasser-Pufferspeicher Vitocell 320-M mit integriertem Edelstahl-Wellrohr zur Trinkwassererwärmung wurde auf die Kombination mit dem Pelletkessel Vitoligno 300-C abgestimmt. Dafür erhielt der Speicher zusätzliche Anschlüsse für hybride Heizlösungen sowie einen zweiten elektrischen Heizeinsatz. Die ebenfalls neue und optional erhältliche hocheffiziente Wärmedämmung reduziert die Wärmeverluste und spart Energie.

#### VITOCCELL 320-M

- 1 Edelstahl-Wellrohr zur Trinkwassererwärmung
- 2 Speicherbehälter
- 3 Elektro-Heizeinsatz für die Komfortfunktion im Sommerbetrieb in Verbindung mit Holzheizsystemen
- 4 Elektro-Heizeinsatz für die Einbindung von Photovoltaik-Anlagen
- 5 Abnehmbare Wärmedämmung (Standard oder hocheffizient)



#### PRODUKTMERKMALE

- Heizwasser-Pufferspeicher mit integriertem Edelstahl-Wellrohr zur Trinkwassererwärmung, 2 Thermometern, Klemmsystemen zur Befestigung von Tauchtemperatursensoren am Speicher-mantel und abnehmbarer Wärmedämmung
- Inhalt Heizwasser: 721/881 l
- Inhalt Trinkwasser: 29 l
- 2 optionale Elektroheizsätze (mittig/unten):  
1 Elektro-Heizeinsatz für die Einbindung von PV-Anlagen und 1 Elektro-Heizeinsatz für die Komfortfunktion im Sommerbetrieb in Verbindung mit Holzheizsystemen
- Abmessungen  
Wärmedämmung Standard:  
(Länge x Breite x Höhe)  
1064 x 1119 x 2200 mm  
Einbringmaß: ø 790 mm

#### VORTEILE FÜR DIE MARKTPARTNER

- + Für Heizungsanlagen mit mehreren Wärmeerzeugern. Besonders geeignet in Verbindung mit Viessmann Holzheizsystemen für Trinkwassererwärmung und Heizungsunterstützung
- + Ideal in Kombination mit hybriden Anlagen (Vitodens, Vitoladens, Vitocal, Vitovalor)
- + Elektrisches Heizen und Trinkwassererwärmung mit überschüssigem PV-Strom

#### VORTEILE FÜR DIE ANWENDER

- + Hocheffiziente Dämmung reduziert Energiekosten
- + In Vitographite oder Vitopearlwhite erhältlich
- + Kostengünstiges Aufheizen mit PV-Strom
- + Sparsamer „Sommermodus“



**Vitoset Aqua** Wasser-Enthärtungsanlage  
unter dem Gas-Brennwert-Wandgerät  
Vitodens 300-W

## Produkte & Systeme

### **VITASET Aqua**

WASSERENTHÄRTUNG

15 bis 24 l/min



### **VITASET Eis-Energiespeichersystem**

ENERGIEQUELLE FÜR SOLE/WASSER-  
WÄRMEPUMPEN

6,0 bis 17,2 kW





Vitaset Aqua steigert die Effizienz und Lebensdauer aller wasserführenden Geräte.



Vitaset Aqua Enthärtungsanlagen versorgen den Haushalt mit aufbereitetem Trinkwasser und schützen vor Leitungsschäden.

Vitaset Aqua Produkte von Viessmann schützen Wasserleitungen und wasserführende Geräte wie Heizkessel, Warmwasserbereiter und Haushaltsgeräte (Wasch-, Spül-, Kaffeemaschine, Dampfgarer u. v. m.) vor Kalkablagerungen durch hartes Wasser. Ihre Nutzungsdauer wird verlängert und die Gefahr teurer Reparaturen wesentlich verringert. Ein angenehmer Nebeneffekt ist die einfachere Reinigung von Sanitärbereichen.

#### Steuerung per ViCare App mit dem Smartphone

Nach Inbetriebnahme wird die Enthärtungsanlage als weitere Komponente der kostenlosen ViCare App hinzugefügt. Auf dem Smartphone sieht der Anwender stets den aktuellen Betriebszustand seines Vitaset Aqua. Er wird über die bevorstehende Nachfüllung mit Regenerationstabletten informiert, kann den aktuellen Wasserdurchfluss ablesen oder wird über eine mögliche Störung benachrichtigt. Bei einer Leckage lässt sich über die ViCare App der Wasserzulauf zum Schutz vor einer Überschwemmung auch aus der Ferne mit dem optionalen Absperrventil stoppen.

#### Zuverlässige Funktion und minimaler Wartungsaufwand

Die Wasser-Enthärtungsanlage arbeitet nach dem bewährten Ionenaustauschverfahren und produziert dabei voll-enthärtetes Trinkwasser. Das aus dem Netz des Wasserwerks kommende Wasser fließt durch eine Harzkartusche, wo es enthärtet und gefiltert wird. Die intelligente Regelung des Geräts erkennt den Zustand des Harzes und regeneriert es automatisch durch eine Spülung mit Salzlake. Damit ist eine optimale und gleichbleibende Wasserqualität sichergestellt. Abgesehen von der Zugabe der Regenerationstabletten und der empfohlenen jährlichen technischen Überprüfung ist keinerlei Wartung erforderlich.

#### VITASET Aqua

- 1 Regelung mit 3,5-Zoll-Touch-Display
- 2 Kommunikationsmodul für die ViCare App
- 3 Motorventil
- 4 Filterharzkartusche
- 5 Doppeltes Sicherheits-Soleventil



Das Display und der Lightguide informieren über den aktuellen Betriebszustand.



Zum einfachen Befüllen des Salztanks mit Regenerationstabletten wird der Deckel abgenommen.

#### PRODUKTMERKMALE

- Wasser-Enthärtungsanlage
- Durchflussmenge: 15 bis 24 l/min
- Integrierter Volumenstrommesser und Salzsensoren
- Lightguide zeigt Betriebszustand
- Bekanntes Viessmann Design

#### VORTEILE FÜR DIE MARKTPARTNER

- + Schnelle Montage und Inbetriebnahme
- + Monitoring mittels ViGuide

#### VORTEILE FÜR DIE ANWENDER

- + Schutz vor Kalkablagerungen in wasserführenden Geräten
- + Geringe Aufstellfläche durch kompakte Bauweise
- + Einfache und sichere Bedienung direkt am Gerät oder über die ViCare App
- + Schutz vor teuren Wasserschäden durch optionales Zubehör
- + Ansprechendes Design



**Vitaset Eis-Energiespeicher**  
Innovative Energiequelle für Sole/Wasser-Wärmepumpen



Hydraulikmodul



Solar-Luftabsorber (Energiezaun) als direkte Wärmequelle für die Wärmepumpe oder zur Regeneration des Eis-Energiespeichers

Das Viessmann Eis-Energiespeichersystem nutzt Energie aus den regenerativen Quellen Sonne, Luft und Erdreich. Der Eis-Energiespeicher bevorratet Wärme verlustfrei auf niedrigem Temperaturniveau in einer unterirdischen, mit Leitungswasser gefüllten Zisterne – sicher, wirtschaftlich, geräuschfrei und umweltfreundlich. Im Freien wird ein Energiezaun aus Solar-Luftabsorbern installiert, der der Umgebungsluft und solaren Einstrahlung Wärme entzieht und der Wärmepumpe oder dem Speicher zuführt. Der Eis-Energiespeicher bezieht zudem Wärme über eingebaute Wärmetauscher direkt aus dem Erdreich.

#### **Paketlösungen vereinfachen Installation**

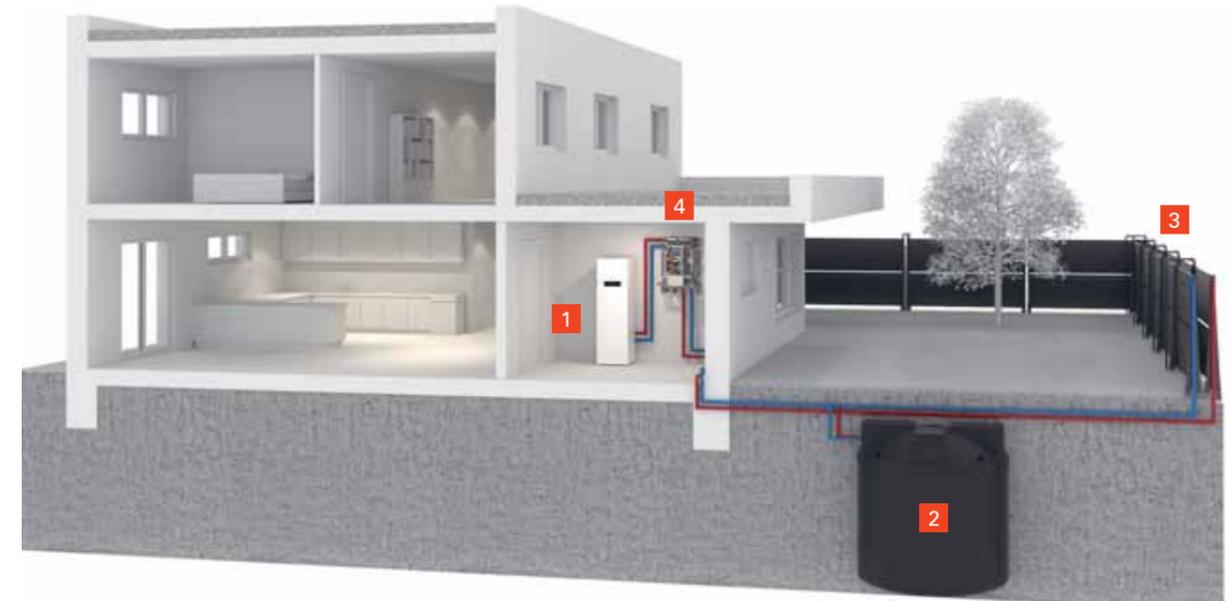
Viessmann bietet jetzt das Vitaset Eis-Energiespeicher-System im Paket an. Für Wärmepumpen mit einer Nennwärmeleistung von 6,0 bis 17,2 Kilowatt erleichtern standardisierte System-Bundles die Planung und Bestellung deutlich. Sie sind mit zehn Kubikmetern Wasserinhalt auf die übliche Größe von Einfamilienhäusern abgestimmt. Neben dem Behälter sind im Paket auch eine vorinstallierte Hydraulik zur einfachen Montage, die Solar-Luftabsorber samt Fundamenten sowie die benötigte Menge an Wärmeträgerflüssigkeit für den Primärkreis enthalten.

#### **Individuelle Auslegung für größere Objekte**

Für größere Objekte mit höherem Wärmebedarf ist eine individuelle Auslegung des Eis-Energiespeichers und der Solar-Luftabsorber erforderlich. Hierfür bietet Viessmann bei Bedarf Unterstützung an. Die sich daraus ergebenden Systempakete sind leistungsabhängig so gewählt, dass die Wärmequellen Außenluft, Sonnenenergie und Erdwärme so effizient wie möglich genutzt werden.

#### **Keine behördliche Genehmigung erforderlich**

Als in sich geschlossenes System ohne Beeinträchtigung des Grundwassers sind für die Installation des Eis-Energiespeichers keine behördlichen Genehmigungen notwendig. Die bei anderen Systemen üblichen Tiefenbohrungen oder umfangreiche Erdarbeiten zum Verlegen von Erdkollektoren entfallen.



- 1 Sole/Wasser-Wärmepumpe Vitocal 333-G
- 2 Vitaset Eis-Energiespeicher
- 3 Energiezaun
- 4 Hydraulikmodul

#### **PRODUKTMERKMALE**

- Eis-Energiespeicher aus Kunststoff
- Leistung: 6 bis 17 kW (2x für 13 kW, 3x für 17 kW)
- Abmessungen Eis-Energiespeicher: (Durchmesser x Höhe) 2450 x 1700 mm
- Solar-Luftabsorber (Energiezaun), leistungsabhängig 2 bis 5 Module
- Abmessungen Modul: (Höhe x Länge) 2000 x 3000 mm
- Hydraulikmodul (leistungsabhängig) Abmessungen: (Höhe x Breite x Tiefe) 1100 x 750 x 465 mm

#### **VORTEILE FÜR DIE MARKTPARTNER**

- + Kombinierte Erschließung der Umgebungsluft, des Erdreichs und der solaren Einstrahlung als Wärmequelle
- + Vormontierte Anlagenhydraulik mit integrierter Steuerung zur platzsparenden und schnellen Installation vor Ort

#### **VORTEILE FÜR DIE ANWENDER**

- + Keine Bohrung – kein Umweltrisiko, genehmigungsfrei
- + Besonders hohe Effizienz durch intelligentes Wärmequellenmanagement und Wärmepumpe mit RCD-System (Refrigerant Cycle Diagnostic System) mit elektronischem Expansionsventil (EEV)
- + Geringe Betriebskosten durch hohen COP-Wert der Wärmepumpen bis 5,0 (B0/W35) nach EN 14511
- + Attraktive staatliche Förderungen für Neubau und Modernisierung



**Modulare Energiezentrale**  
Anlagen mit einem Leistungsspektrum von 50 kW bis 1,2 MW liefert Viessmann aus einer Hand.

## Produkte & Systeme

### Modulare Energiezentrale

STANDARDISIERTE LÖSUNGEN FÜR GEWERBE UND KOMMUNEN

50 kW bis 1,2 MW



### VITOBLOC 300

BLOCKHEIZKRAFTWERKE

Typen NG 15 und NG 20 (NG = Natural Gas)

15 kW<sub>el</sub>/39,6 kW<sub>th</sub>

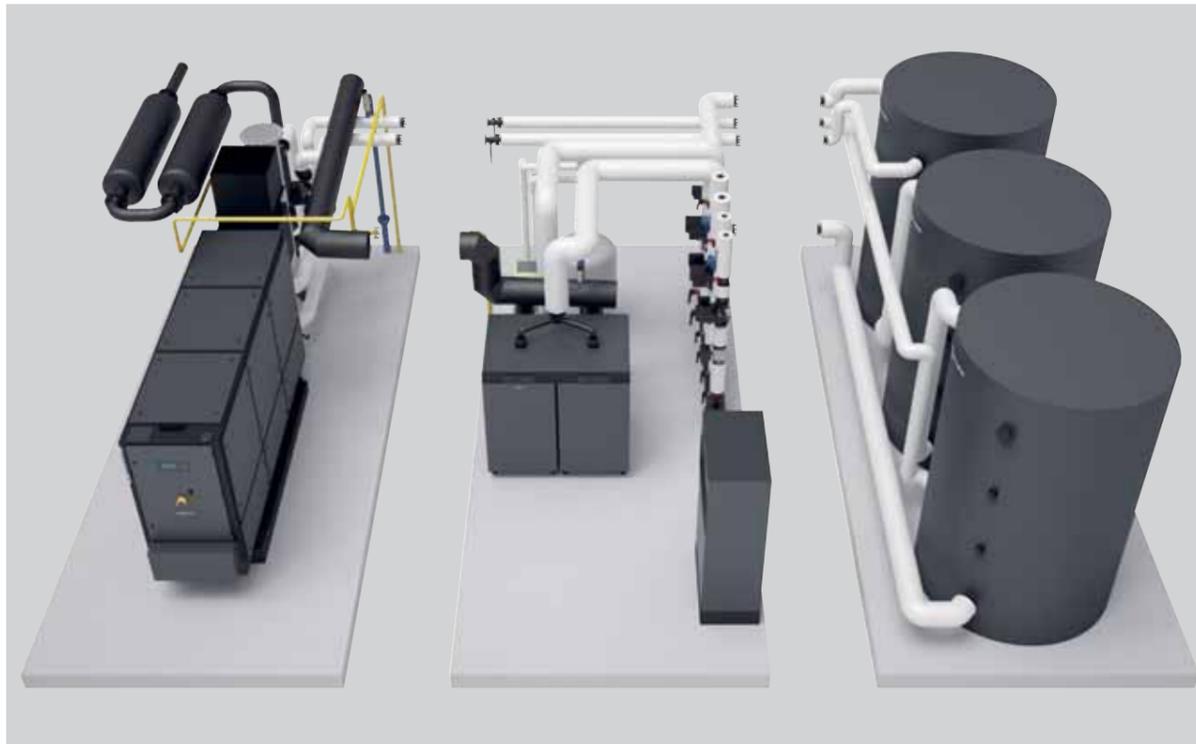
20 kW<sub>el</sub>/45,4 kW<sub>th</sub>



### VITOMAX

INDUSTRIEKESSEL





Schematische Darstellung eines Energiesystems. V. l.: Blockheizkraftwerk Vitobloc zur Erzeugung von Strom und Wärme, Vitocrossal 200 (Typ CIB) für die Wärme-Spitzenlast sowie drei Heißwasserpufferspeicher.

Die Anforderungen an moderne Energiesysteme steigen kontinuierlich. Vielfach sind multivalente Lösungen gefragt, die nicht nur die Erzeugung von Wärme, sondern auch von eigenem Strom berücksichtigen.

Für Planer, Anwender und Investoren wird es zunehmend schwieriger, eine passende Lösung für ein zukunfts-sicheres Energiesystem zu finden. Die Erfahrung zeigt, dass sie eine kompetente und schnelle Unterstützung bei der Planung und der Entwicklung von Konzepten und Alternativen wünschen, um Projektlaufzeiten signifikant zu verkürzen.

#### Standardisierte Lösungen für viele Gebäudetypen

Hierfür bieten sich die Spezialisten für modulare Energiezentralen von Viessmann als zuverlässige Partner an. Sie entwickeln Lösungen für gewerbliche und kommunale Anwendungen sowie für eine Vielzahl von Gebäudetypen aus einer Hand und können die Funktion bereits in einem frühen Stadium simulieren.

Die unterschiedlichsten Systemkomponenten sollen nahtlos und störungsfrei ineinandergreifen. Dazu muss auch die spätere einfache Integration weiterer Komponenten beispielsweise zur Stromerzeugung berücksichtigt werden.

Hierzu werden Faktoren wie Energieart und -verbrauch ebenso einbezogen wie Umweltaspekte für einen möglichst

emissionsarmen Betrieb. Letztlich profitiert der Kunde bzw. Anwender mit Viessmann bei der Beschaffung von einem One-Stop-Shop mit einer zuverlässigen Logistik.

#### Module und Standards für schnelle Lösungen

Im Kern setzt die modulare Energiezentrale auf ein standardisiertes Verfahren. Neben der schnellen Entwicklung von Konzepten und Alternativen wird ein neues Energiesystem (etwa eine Heizzentrale) danach geplant, wie es mit bereits konfektionierten hydraulischen und elektrischen Baugruppen schnell und einfach realisiert werden kann.

Dafür ist eine optimale Auslegung aller Systemkomponenten notwendig. Dieses Ziel wird durch aufeinander abgestimmte Module für höchste Effizienz und Betriebssicherheit erreicht.

#### Laufende Kosten werden berücksichtigt

Für einen wirtschaftlichen Betrieb kann der Anlagenbetreiber heutzutage auch ein bedarfsgerechtes Serviceangebot erwarten. Hierfür bietet die modulare Energiezentrale unter anderem Fernwartungs- und Monitoring-Lösungen für störungsfreie Abläufe.

Anlagen mit einem Leistungsspektrum von 50 Kilowatt bis 1,2 Megawatt liefert Viessmann aus einer Hand. Neben der Hardware haben auch digitale Leistungen einen hohen Stellenwert.

Der Angebots-Assistent Pro erleichtert durch sein intuitives Bedienkonzept die schnelle Erstellung von Angeboten inklusive übersichtlicher Anlagenschemen.

#### VORTEILE FÜR PLANER UND ANLAGENBETREIBER

##### System-Berater Pro

- + Unterstützung bei der Systemauswahl
- + Optimierung und Simulation ermöglichen einen Variantenvergleich
- + Schnelle Konzeptentwicklung mit alternativen Systemkonstellationen

##### Angebots-Assistent Pro

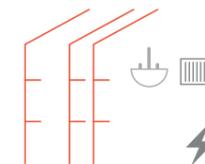
- + Schnelle Angebotserstellung durch geführte Konfiguration
- + Auswahl von geprüften Anlagenschemen für den sicheren Betrieb
- + Kurze Projektlaufzeiten durch toolunterstützte Prozesse

##### Modulare Energiezentrale von Viessmann

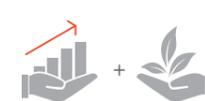
- + Optimale Auslegung aller Systembestandteile für höchste Effizienz
- + Modularer Baukasten bietet flexible Lösungen für viele Gebäudetypen aus einer Hand
- + Kurze Installationszeit mit vormontierten hydraulischen Baugruppen und Systembausteinen (geringes Fehlerrisiko)
- + Fernwartungs- und Monitoring-Lösung für die Energiezentrale
- + Zukunftssicher durch einfache Ergänzung mit weiteren Modulen

## SYSTEM-BERATER PRO UND ANGEBOTS-ASSISTENT PRO

### Anforderungen



### Zielsetzung



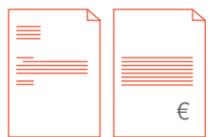
Wirtschaftlich und umweltschonend



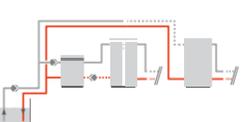
Varianten-Auswahl



### Angebot



### Geprüfte Anlagenschemen



Marktverfügbarkeit: auf Anfrage



**Vitobloc 300**  
15 kW<sub>el</sub>/38,3 kW<sub>th</sub>  
20 kW<sub>el</sub>/46,5 kW<sub>th</sub>

**Vitobloc 200**  
50 kW<sub>el</sub>/70 kW<sub>th</sub>

**Vitobloc 200**  
134 kW<sub>el</sub>/202 kW<sub>th</sub>

**Vitobloc 200**  
260 kW<sub>el</sub>/390 kW<sub>th</sub>

### H<sub>2</sub> READY · 20%

Vitobloc 300 NG 15 und NG 20 können bereits jetzt mit bis zu 20 % Wasserstoff im Erdgas betrieben werden. Weitere Module folgen in Kürze.

### Blockheizkraftwerke Vitobloc

zur Erzeugung von Strom und Wärme im Bereich von 6 bis 530 kW<sub>el</sub> bzw. 9 bis 688 kW<sub>th</sub>.



Übersichtlich, unkompliziert, intuitiv bedienbar – die neue Vitobloc Elektronik-Plattform

Die neuen kompakten BHKW-Module Vitobloc 300 NG 15 und NG 20 (NG = Natural Gas) unterscheiden sich durch ihre elektrische und thermische Leistung (15 kW<sub>el</sub>/38,3 kW<sub>th</sub>, 20 kW<sub>el</sub>/46,5 kW<sub>th</sub>).

### Kompakt, leise und anschlussfertig ab Werk

Vitobloc 300 NG 15 und NG 20 sind kompakte, anschlussfertige Einheiten mit wassergekühltem Synchron-generator zur Erzeugung von Drehstrom und Heizwasser. Mit ihrem niedrigen Betriebsgeräusch von unter 50 dB(A) und dem geringen Platzbedarf eignen sie sich für den Neubau und die Modernisierung gleichermaßen.

### Hohe Verfügbarkeit durch lange Wartungsintervalle

Nur alle 8000 Betriebsstunden ist eine Wartung erforderlich, die in der Regel einmal jährlich ansteht.

### Erfüllt die Anschlussbedingungen der EVU

Die Aggregate erfüllen die anspruchsvollen technischen Anschlussbedingungen der Energieversorgungsunternehmen. Dank der intelligenten Elektronik-Plattform lässt sich die Netzphase (cos phi) über die Software anpassen. Damit entfallen zusätzliche Hardwaremodifikationen. Die BHKW-Module sind serienmäßig mit integriertem Netz- und Anlagenschutz ausgestattet sowie für den Netzersatzbetrieb vorbereitet.

### Integrierte Brennwerttechnik für hohen Wirkungsgrad

Durch die integrierte Brennwerttechnik wird ein Gesamtwirkungsgrad von bis zu 107 Prozent erreicht. Die daraus resultierende niedrige Abgastemperatur erlaubt die Verwendung eines kostengünstigen Kunststoff-Abgassystems. Die hydraulische Einbindung wird erleichtert und eine Rücklaufteperaturanhebung ist nicht erforderlich.

### Elektronik-Plattform

Herzstück der Elektronik-Plattform mit dem von Viessmann entwickelten ViNCI-Modul ist ein linuxbasierter Industriecomputer. Er bietet die Anbindung an innovative Remote-Dienste und Schnittstellen zur Kommunikation in multivalenten Anlagen und der Gebäudeleittechnik. Die cloudbasierte Datenverwaltung erfüllt höchste Sicherheitsstandards. Die Fernbedienung und Visualisierung per Internet ist mittels professioneller Backend-Anwendungen selbstverständlich möglich.

### Fernzugriff über integrierte LAN-Schnittstelle

Aus dem laufenden Betrieb können wertvolle Rückschlüsse auf mögliche Optimierungen und damit eine höhere Effizienz der Anlage gezogen werden. Serviceeinsätze lassen sich aufgrund der regelmäßigen Datenanalyse rechtzeitig planen und somit die Reaktionsgeschwindigkeit erhöhen. Dank des Fernzugriffs kann eine Wartung vor Ort mitunter entfallen. Das spart Kosten und erhöht die Verfügbarkeit sowie die Betriebssicherheit des BHKW-Moduls.

### PRODUKTMERKMALE

- BHKW Vitobloc 300 NG 15 und Vitobloc 300 NG 20 (NG = Natural Gas)
- Leistung: 15 kW<sub>el</sub>/38,3 kW<sub>th</sub>, 20 kW<sub>el</sub>/46,5 kW<sub>th</sub>
- Gesamtwirkungsgrad: 106,6 %/107,3 %
- Abmessungen: (Länge x Breite x Höhe) 1810 x 760 x 1570 mm
- Betriebsgewicht: 970 kg



Vitobloc 300 NG 15 und NG 20

### VORTEILE FÜR DIE PLANER UND ANLAGENBETREIBER

- + Komplexe Energiesysteme für die Erzeugung von Wärme und Strom – von der Konzeptentwicklung bis hin zu abgestimmten Dienstleistungen
- + Breites Anwendungsspektrum im kleinen und mittleren Leistungsbereich für Kommunen, Gewerbe und Industrie
- + Langjährige Erfahrung mit mehr als 5000 installierten Systemen
- + Geringer Planungs- und Installationsaufwand
- + Strom- oder wärmegeführter Betrieb
- + Integrierte hydraulische Systemtrennung
- + Netzersatzbetrieb serienmäßig
- + Anschlussbedingungen der Netzbetreiber werden serienmäßig erfüllt
- + Lange Wartungsintervalle von bis zu 8000 Betriebsstunden
- + Werkseitige Qualitätsprüfung
- + Bewährte Fernüberwachungs- und Automatisierungskonzepte
- + Umfangreiche Servicekonzepte



 H<sub>2</sub> READY · 100%

**Vitomax (Typ M95B)**  
Elektrokessel und Elektro-Hybridkessel



Anlagensteuerung mit Vitocontrol LW/HW-B und Vitocontrol LW/HW-BO

Zum Erreichen der gesteckten Klimaziele kommt auf Kommunen, Gewerbe und ganze Industriezweige eine Mammutaufgabe zu. Die schnelle Reduzierung von Treibhausgasen und der Umstieg von fossilen zu nachhaltigen Brennstoffen sind eine große Herausforderung.

#### **Betrieb mit 100 % Wasserstoff**

Mit seinen Vitomax Kesseln setzt Viessmann ein Zeichen: Schon heute können alle Kessel mit 100 Prozent Wasserstoff betrieben werden und sind zukunftssicher für die spätere Einspeisung von Wasserstoff in öffentliche Gasnetze. Strengste Emissionsanforderungen werden bereits von den Low-NO<sub>x</sub>-Kesseln mit weniger als 30 mg/m<sup>3</sup> NO<sub>x</sub> erfüllt. Zahlreiche weitere Vorteile bieten die neuen Elektro- sowie Elektro-Hybridkessel.

#### **CO<sub>2</sub>-Reduzierung mit Elektrokesseln**

Die Vitomax Kessel sind wahlweise für einen vollelektrischen Betrieb oder als Hybridversion mit Gebläsebrenner und elektrischen Heizpatronen konzipiert. Für den elektrischen Anteil von rund 20 Prozent lässt sich am Strommarkt von zeitweise niedrigen Tarifen für „Nachtstrom“ profitieren. Wirtschaftlich besonders attraktiv ist die Verwendung von selbst erzeugtem Strom: Der CO<sub>2</sub>-Ausstoß wird deutlich reduziert. Bei reinen Elektrokesseln ist er gleich null.

#### **Anlagensteuerung mit Vitocontrol**

Speziell auf die Vitomax Kessel abgestimmt sind die neuen Heißwassersteuerungen Vitocontrol LW/HW-B und Vitocontrol LW/HW-BO. Bis zu vier Heißwassererzeuger können mit der zusätzlichen Kaskadenfunktion gleichzeitig geregelt werden.

Die Vernetzung aller Komponenten und die intuitive Bedienung per Touch-Display sichern eine optimale Anlagenfunktion. Dank passwortgeschützter Bedienebenen ist das Energiesystem vor einem missbräuchlichen Zugriff geschützt.



Kesselbedienbühnen bieten zusätzliche Sicherheit für das Bedien- und Servicepersonal.

#### **Zubehör für mehr Sicherheit**

Neue Kesselbedienbühnen bieten zusätzliche Sicherheit für das Bedien- und Servicepersonal. Dazu zählen vollständig umlaufende Geländer, eine vollflächige Abdeckung und je nach Kesselhöhe Leitern mit Rückenschutz.

#### **Hohe Wasserqualität erhöht Wirtschaftlichkeit**

Die thermische Vollentgasung TWA-V ist ein abgestimmtes System zur Wasseraufbereitung für Dampfkesselanlagen. Das aufbereitete Speisewasser der TWA-V wird dem Dampferzeuger über den Eintrittsstutzen des neuen optionalen Economisers ECO 3 zugeführt.

In der Rohrleitung des ECO 3 wird es vom umströmenden Rauchgas aus dem Verbrennungsprozess im Kessel erwärmt und macht eine geringere Feuerungswärme des Kessels erforderlich. Dabei steigt die Effizienz projektabhängig auf bis zu 96 Prozent. Der Betreiber profitiert von geringeren Brennstoffmengen, einer deutlichen Einsparung bei den Betriebskosten und CO<sub>x</sub>/NO<sub>x</sub>-Reduzierungen.



Economiser ECO 3

Thermische Vollentgasung TWA-V zur Wasseraufbereitung für Dampfkesselanlagen

#### **VORTEILE FÜR DIE PLANER UND ANLAGENBETREIBER**

- + Vollelektrisch oder als Hybridversion erhältlich
- + Nur eine Regelung für 4er-Kaskade
- + Wasseraufbereitung durch thermische Vollentgasung
- + Brennstoffe: Wasserstoff (max. 100 %), Strom (max. 100 %), Heizöl (HEL), Erdgas, Biogase/-öle, tierische Fette
- + Hoher Wirkungsgrad mit nahezu 100 % bei Elektrokesseln (befeuerte Wirkungsgrade über 95,5 %)
- + Maximale Prüfzeiten sowie servicefreundlich durch ausreichende Besichtigungs- und Befahröffnungen
- + Einsatz im produzierenden Gewerbe wie Lebensmittel-, Düngemittel-, Baustoff-, Papier-, Getränke-, chemische und pharmazeutische Industrie, Krankenhäuser und Raffinerien



**Viessmann Energy Management**  
 Vernetzte Viessmann Produkte werden zu einem effizienten Gesamtsystem und helfen, Energie ressourcenschonend einzusetzen und Heizkosten zu senken.

## Konnektivität & Plattformen

### Viessmann Energy Management

ENERGIE EFFIZIENT NUTZEN



### wibutler pro (2. Generation)

PROFESSIONELLE HAUS- UND GEBÄUDEAUTOMATION



### VITOCONTROL 100-M

MULTIVALENTE SYSTEMSTEUERUNG

Universelle Steuerung für multivalente Anlagen und Energiezentralen





Durch die Vernetzung der Viessmann Produkte wird das Haus intelligent und lässt sich per Viessmann Energy Management ressourcen- und gleichzeitig kostenschonend steuern.

- 1 Elektro-Ladestation
- 2 Photovoltaik-Anlage Vitovolt
- 3 Netzanschluss
- 4 Stromspeicher-System Vitocharge VX3
- 5 Warmwasserspeicher Vitocell
- 6 Split-Luft/Wasser-Wärmepumpe Vitocal
- 7 Außeneinheit Wärmepumpe Vitocal
- 8 Wohnungslüftungs-System Vitovent
- 9 ViShare der EMS\*

\* Betreiber und Vertragspartner in der ViShare Energy Community ist die Energy Market Solutions GmbH (EMS), eine Beteiligung der Viessmann Group.

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

#### NEU: Jetzt auch für die neue Wärmepumpen-Generation

Für die neuen Wärmepumpen Vitocal ist das Viessmann Energy Management ein Muss. Der Anwender profitiert von einem intuitiven, komfortablen und kostenlosen Tool. Es ist kompatibel mit Viessmann One Base (siehe Seiten 10/11) und funktioniert auch in Kombination mit Wärmepumpenregelungen zurück bis ins Jahr 2017.

#### Alle Energieflüsse im Blick

Auf dem Smartphone oder Tablet zeigt das Viessmann Energy Management in Echtzeit die Energieflüsse im Haus an. Dazu zählen beispielsweise die Werte von selbst erzeugtem Strom aus der Photovoltaik-Anlage.

Außer den Vitocal Wärmepumpen berücksichtigt das Energy Management weitere konnektivierte Geräte wie den Stromspeicher Vitocharge VX3 sowie Warmwasserspeicher und Verbraucher. Für den vollen Funktionsumfang ist die Installation von Viessmann Energiezählern erforderlich.

#### Selbst erzeugten Strom maximal nutzen

Im Fokus steht der maximale Eigenverbrauch des selbst produzierten Stroms. Dabei wird auf dem ViCare Dashboard auch die Vermeidung von umweltschädlichem CO<sub>2</sub> 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 bereits ein bedeutender Verbraucher. Dazu erlaubt das Viessmann Energy Management die Auswahl des Lademodus, um zum Beispiel nur selbst erzeugten Strom für den Ladevorgang zu nutzen.

#### Hohe Autarkierate in der Energy Community

Neben der effizienten Regelung des hauseigenen Energiesystems durch das Viessmann Energy Management ist die ViShare Energy Community der EMS\* eine sinnvolle Ergänzung. ViShare\* bringt private Stromproduzenten und -konsumenten zusammen, um gemeinsam und aktiv die Energieverwendung mit selbst erzeugtem Solarstrom über PV-Anlagen voranzutreiben. Mitglieder der ViShare Energy Community\* können von einer hohen Autarkie vom öffentlichen Netz profitieren.

#### Unser Tipp

Die perfekte Systemkomponente zum Viessmann Energy Management System: die ViShare der EMS\*.

viShare



\* Betreiber und Vertragspartner in der ViShare Energy Community ist die Energy Market Solutions GmbH (EMS), eine Beteiligung der Viessmann Group.



Auf dem Energie-Cockpit hat der Endanwender alle Energieflüsse seines Haushalts im Blick.



In der Energiebilanz werden aktuelle und zurückliegende Energieflüsse visualisiert. Sie dokumentiert die Leistung des Gesamtsystems.

#### VORTEILE FÜR DIE MARKTPARTNER

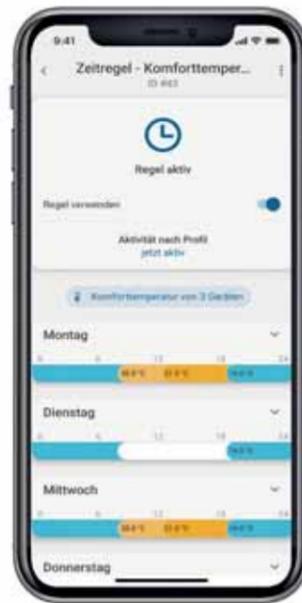
- + Inbetriebnahme und Monitoring über ViGuide
- + Handlungsempfehlungen zur Optimierung des Gesamtsystems
- + Produkte mit Viessmann One Base werden unterstützt
- + Automatische Updates

#### VORTEILE FÜR DIE ANWENDER

- + Übersichtliches Energie-Cockpit
- + Anzeige von Stromerzeugung und -verbrauch im Haushalt
- + Darstellung der aktuellen Autarkierate
- + Umfangreicher Energiereport mit Analysefunktion
- + Statistik über eingesparte CO<sub>2</sub>-Emissionen
- + Integration in die ViShare Energy Community\*
- + Datenhistorie bis zu zwei Jahre verfügbar
- + Kostenlose Funktion in der ViCare App



**wibutler pro (2. Generation)**  
Die Energieregulungs- und Meldezentrale verbindet über 300 Smart-Home-Geräte vieler Marken miteinander.



In der wibutler App lassen sich Automationsregeln nun noch einfacher einrichten.

Die neue Generation der Energieregulungs- und Meldezentrale wibutler pro ist die leistungsstarke Smart-Home-Lösung von Viessmann. Wärmeerzeuger, Wohnungslüftungsgeräte, Batteriespeicher, Aktoren und Sensoren wie Thermostate zur Einzelraumregelung lassen sich einfach miteinander verbinden.

wibutler pro überzeugt durch verbesserte Funkreichweiten und eine zukunftsfähige Hardware für eine langfristige Nutzung. Erweiterungen sind jederzeit möglich, woraus sich insbesondere für Viessmann Geräte wie den Batteriespeicher Vitocharge VX3 und die Lüftungsgeräte Vitovent 100-D/050-D weitere Vorteile ergeben.

#### **NEU: Strom-Management mit Vitocharge**

Die Vernetzung einer Photovoltaik-Anlage und des Batteriespeichers Vitocharge VX3 mit wibutler optimiert den Verbrauch des selbst erzeugten Stroms im eigenen Haus und macht seine Bewohner von laufend steigenden Energiepreisen autarker.

wibutler steuert nicht nur den Energiefluss zum kostengünstigen Betrieb einer Vitocal Wärmepumpe, sondern auch für andere Stromverbraucher im Haus – etwa zum Laden eines E-Bikes.

#### **NEU: Dezentrale Lüftung automatisieren**

Die dezentralen Wohnungslüftungsgeräte Vitovent 100-D/Vitovent 050-D werden häufig bei der Modernisierung des Bestands eingesetzt. Mittels Vernetzung mit wibutler pro profitieren die Bewohner von einem sparsamen Energieverbrauch durch die automatisierte Abstimmung der Heiz- und Lüftungsphasen. Sensoren prüfen Luftqualität und -feuchtigkeit via wibutler und sorgen für ein stets optimales Raumklima. wibutler erweitert außerdem die manuellen Bedienmöglichkeiten um praktische Helfer.

#### **NEU: Professional Smart Building**

Neben der Wohnraumautomation leistet wibutler zur Regelung des Wärmebedarfs mit Viessmann Produkten in

Mehrfamilienhäusern und Quartieren wertvolle digitale Dienste. Dabei wird der Betrieb eines zentralen Wärmeerzeugers optimiert, indem der Energiebedarf aller Wohneinheiten individuell berücksichtigt wird.

Eine praktische Zeitersparnis ist die Bestellung des Aufzugs bereits aus der Wohnung. Lästige Wartezeit entfällt und man kann direkt einsteigen.

#### **NEU: Vereinfachtes App-Design**

Zur Bedienung von wibutler pro wird die kostenlose wibutler App benötigt. Sie wartet mit einem neuen intuitiven Konzept auf, das die Programmierung von Wenn-/Dann- und Zeitregeln wesentlich vereinfacht.

Für einen zuverlässigen Schutz des Eigenheims vor Einbruch steht mit der Alarmfunktion ein neuer Regeltyp zur Auswahl. Er ermöglicht die Vernetzung verschiedener Komponenten (Licht, Jalousiesteuerung, Fensterkontakte, Bewegungsmelder, Kameras) zu einer vollwertigen Alarmanlage.

#### **NEU: Sprachsteuerung mit Google Home**

Neben Amazon Alexa lassen sich nun auch mit Google kompatible Geräte per Sprache steuern. Neben Smart-Speakern mit integriertem Mikrofon ist Google Home auch als App für Smartphone und Tablet (iOS und Android) erhältlich.

Google Home bzw. Google Assistant steuert dabei nicht nur einzelne Geräte, sondern kann „auf Zuruf“ auch umfangreiche Abläufe auslösen. Zudem stehen über die Apps nützliche Ortungsdienst-Funktionen zur Verfügung.

#### **wibutler alliance mit Zuwachs**

Zur wibutler alliance zählen inzwischen mehr als 30 namhafte Hersteller aus den Bereichen Heizung, Lüftung, Steuerung und Regelung. Rund 300 kompatible Geräte lassen sich per wibutler vernetzen. Seit kurzem gehört dazu aus dem Elektrobereich auch Busch-Jaeger mit Busch-free@home®.



Neben Amazon Alexa ist die Sprachsteuerung jetzt auch über Google Home möglich. Wahlweise ist die Google-App im hellen und dunklen Design nutzbar.

#### **KOMPATIBLE VISSMANN PRODUKTE**

##### **Gas-Wandgeräte:**

- Vitodens 2xx mit Viessmann One Base
- Vitodens 3xx mit Viessmann One Base
- Vitodens 2xx mit Vitotronic Regelung ab Baujahr 2004
- Vitodens 3xx mit Vitotronic Regelung ab Baujahr 2004

##### **Wärmepumpen:**

- Vitocal 2xx mit Vitotronic Regelung ab Baujahr 2010
- Vitocal 3xx mit Vitotronic Regelung ab Baujahr 2010

##### **Stromspeicher-System:**

- Vitocharge VX3

##### **Wohnungslüftungs-System:**

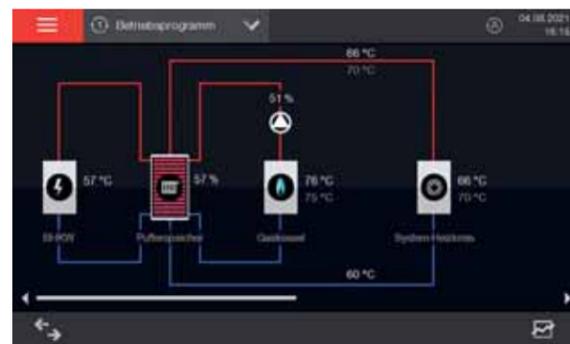
- Vitovent 100-D
- Vitovent 050-D

##### **ViCare Komponenten:**

- Heizkörper-Thermostat
- Klimasensor



**Vitocontrol 100-M** ist eine modulare, leistungsstarke Systemsteuerung mit betreiberorientierter grafischer Bedienoberfläche.



Übersichtlich gestaltetes Anlagenschema mit Anzeige der relevanten Anlageninformationen. Direkter Zugriff auf alle Wärmeerzeuger, Warmwasserspeicher und Verbraucher. Zugang zur Störmeldezentrale und zu den Trenddaten.

Vitocontrol 100-M ist die zentrale Systemsteuerung von mono- oder multivalenten Heizungsanlagen im kommunalen und gewerblichen Umfeld sowie in Mehrfamilienhäusern. Sie trägt den Anforderungen an eine energieeffiziente Betriebsweise der Anlage mit durchdachten Regelungsstrategien Rechnung.

#### Standardisierte, leistungsstarke Systemsteuerung

Vitocontrol 100-M unterstützt eine Vielzahl vorgegebener Anlagenbeispiele. Jedes einzelne ist im Systemverbund geprüft und gewährleistet so einen reibungslosen Betrieb. Die Systemsteuerung ermöglicht ein zentrales Puffermanagement und gibt jederzeit einen schnellen Überblick über den aktuellen Zustand des Heizsystems.

#### Einbindung in die Gebäudeleittechnik

Die Einbindung der Vitocontrol in ein Gebäudeleittechnik-System ist ein weiterer Pluspunkt für die multivalente Regelung: dies ermöglicht die Überwachung und Steuerung der an die Vitocontrol angeschlossenen Wärmeerzeuger und Systemkomponenten, zum Beispiel aus einer zentralen Leitwarte heraus. Via BACnet IP (Zubehör), Modbus TCP/IP (Zubehör) oder über Hardware-Kontakte sind externe Regelungen und Abfragen von wichtigen Werten möglich.

#### Zugriff aus der Ferne

Per Internet lässt sich auf das Bedienteil zugreifen und eine gesicherte Verbindung zur Bedienung der Vitocontrol herstellen (Zubehör). Dazu zählt für den angemeldeten Benutzer auch die Serviceebene. Das optionale Zubehör reduziert Kosten, da Serviceeinsätze vor Ort vermieden oder besser vorbereitet durchgeführt werden können. Auch Software-Updates werden online auf die Regelung übertragen.

Darüber hinaus ist Vitocontrol für den Einsatz mit ViScada vorbereitet (siehe S. 80/81).

Aktuelle Meldungen			
Id	Zeit	Datum	Text
11	11.08.08	18.11.2020	Störung: Sp. erz. 2, Sammelstörung
115	11.08.08	18.11.2020	Service: Sp. erz. 2, Kommunikationsfehler LON-Teilnehmer
6	11.08.08	18.11.2020	Störung: Sp. erz. 1, Sammelstörung
114	11.08.08	18.11.2020	Service: Sp. erz. 1, Kommunikationsfehler LON-Teilnehmer
1	11.08.08	18.11.2020	Störung: BHKW 1, Sammelstörung
113	11.08.08	18.11.2020	Service: BHKW 1, Kommunikationsfehler LON-Teilnehmer
62	11.01.12	18.11.2020	Information: BHKW 1, Automatik-Modus AUS
98	11.01.12	18.11.2020	Information: Steuerung, K-Bus Fehler

Meldungen der angeschlossenen Wärmeerzeuger sowie der externen Pumpen werden im Klartext und als Liste mit den zugehörigen Störungs-codes dargestellt.



Das Anlagenverhalten lässt sich über einen Zeitraum von bis zu 4 Wochen direkt in der Systemsteuerung nachvollziehen. Mit diesen Werten kann das Energiesystem optimiert sowie seine Effizienz und Wirtschaftlichkeit gesteigert werden.

#### VORTEILE FÜR DIE MARKTPARTNER

- + Einfache Realisierung von mono- oder multivalenten Anlagen anhand von Anlagenbeispielen
- + Kompatibel mit vielen Produkten aus dem Viessmann Portfolio, z. B. Vitobloc Blockheizkraftwerke, Vitocal Wärmepumpen und Vitocrossal Gas-Brennwertkessel
- + Kompaktes Wandgehäuse (Breite x Höhe x Tiefe: 600 x 400 x 210 mm), einfacher Einbau auch bei räumlich beengten Verhältnissen
- + Komfortable Parametrierung und Anlagenoptimierung über das Farb-Touch-Display
- + Unterstützung von bis zu 4 Vitotronic 200-H zur Einbindung weiterer Heizkreise von Nebengebäuden sowie Speicherladesystemen
- + Anbindung von bis zu 5 M-Bus-Zählern (Zubehör)
- + Kompatibel zu gängigen GLT-Schnittstellen BACnet & Modbus (Zubehör erforderlich) sowie Hardware-Kontakten zur externen Sollwertvorgabe
- + Betrieb des Systems auch ohne Verbraucherkreise möglich – virtuell witterungsgeführter Heizkreis zur Bildung des Anlagensollwerts oder einstellbarer konstanter Anlagensollwert

#### VORTEILE FÜR DIE ANWENDER

- + Schneller Anlagenüberblick durch Darstellung des Anlagenschemas mit Statusinformationen auf 7-Zoll-Farb-Touch-Display
- + Intuitives Bedienkonzept für leichten Zugriff auf Informationen aller Systemkomponenten und angeschlossener Wärmeerzeuger
- + Komfortable Bedienung und individuelle Anzeige von Betriebsdaten – optional auch via Fernzugriff
- + Auswertung des Anlagenverhaltens über definierte Trenddiagramme
- + Zentrale Anlaufstelle für die Auswertung und Optimierung des Betriebsverhaltens der kompletten Heizungsanlage
- + Meldungen des Energiesystems via E-Mail (Meldungen angeschlossener Vitotronic und Vitobloc in Klartext, Pumpen, Druckhaltestation, Hebeanlagen)

Weitere Informationen: [vitocontrol.info](http://vitocontrol.info)

Anlagenbeispiele: [viessmann-schemes.com](http://viessmann-schemes.com)



**ViCare App**  
Die Zukunft gehört der digitalen Heizung.

## Digitale Services

### **VIGUIDE**

KUNDENANLAGEN ÜBERWACHEN UND STEuern



### **VICARE**

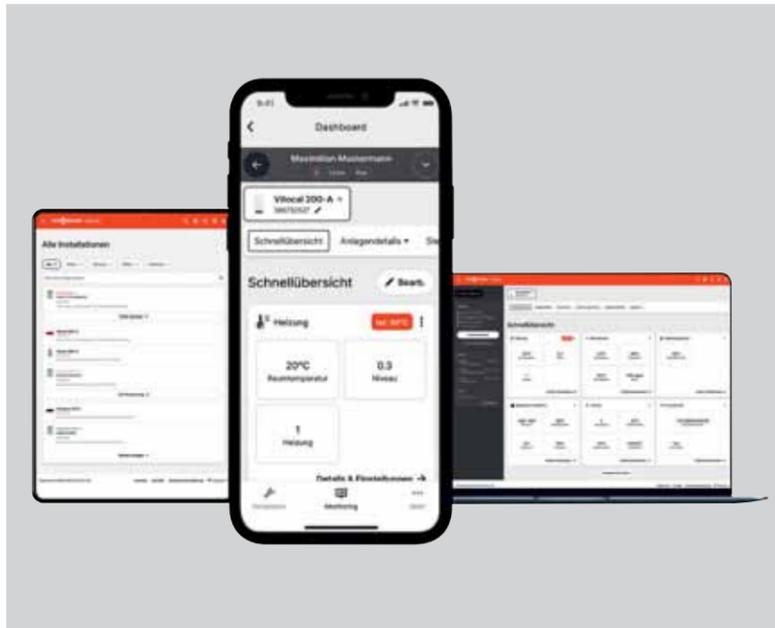
TEMPERATURREGELUNG MIT GEOFENCING



### **VISCADA**

CLOUDBASIERTES ONLINE-MONITORING FÜR  
MULTIVALENTE ENERGIESYSTEME

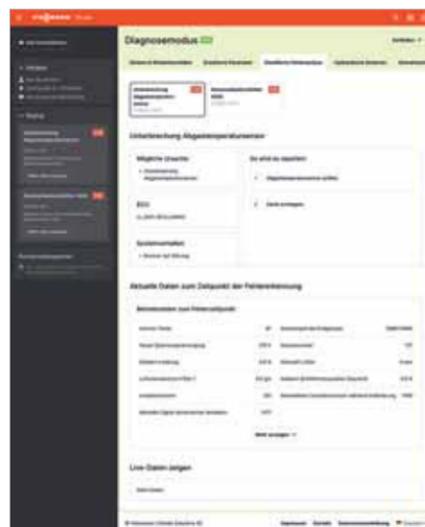




**ViGuide** – das zentrale Servicetool für den Fachhandwerker. Hier werden sämtliche Anlagen aus der Ferne überwacht.

## VITOGUIDE ► ViGuide

Künftig erhalten alle digitalen Services eine Bezeichnung mit „Vi+Name“: ViCare, ViGuide, ViScada etc.



**NEU:** Die detaillierte Fehleranalyse liefert wertvolle Informationen zum schnelleren Erkennen von Störungen und deren Behebung.

Mit der ViGuide App (neuer Name ab 1.4.2022) steht den Marktpartnern ein leistungsfähiges Online-Tool zur Erleichterung ihres Arbeitsalltags zur Verfügung: Sie beinhaltet Funktionen zur geführten Inbetriebnahme von Geräten, einen Assistenten für Service, Wartung und Ersatzteilaustausch sowie das Anlagen-Monitoring aus der Ferne. ViGuide läuft auf allen mobilen iOS und Android-Endgeräten. Für einen Anlagenzugriff vor Ort ist keine Internetverbindung notwendig.

### Immer aktuell mit automatischen Updates

In die regelmäßigen Updates fließen stets Anregungen aus der Praxis mit ein.

Dazu zählen:

- Inbetriebnahme von Geräten mit Viessmann One Base
- Daten-Trending zeichnet Daten auf und visualisiert sie (Fehlerliste, Historie)
- Abweichungen im Anlagenverhalten werden leichter erkannt
- Konfigurieren und Optimieren weiterer Parameter (z. B. des Anlagendrucks) aus der Ferne
- Vorausschauende Störungserkennung und systemgestützte Online-Inspektion (reduziert die Wartung auf jedes zweite Jahr)
- Anlagenzugriff vor Ort – auch ohne Internetverbindung

### NEU: Mit detaillierter Fehleranalyse schnell helfen

Diese neue Funktion in den Stufen PLUS und PRO hilft beim schnellen Erkennen von Störungen sowie deren Lokalisierung im Wärmeerzeuger. Hilfreich ist das Datenprotokoll zum Zeitpunkt der Störung, wozu Angaben von Temperatur und Anlagendruck sowie weitere Live-Daten wie Parameter, Störungsbeschreibung im Klartext und die Versionsnummer zählen.

VIGUIDE			
Funktionalitäten	BASIC	PLUS	PRO
Anlagenübersicht auf einen Blick	✓	✓	✓
Geführte Inbetriebnahme und geführter Ersatzteilaustausch	✓ (offline am Gerät)	✓ (offline am Gerät)	✓ (offline am Gerät)
Fehlerliste und Historie	✓	✓	✓
Basis-Parameter lesen und schreiben	✓	✓	✓
Erweiterte Parameter lesen und schreiben	x	✓	✓
Parameter-Vergleich	x	✓	✓
Systemübersicht	x	✓	✓
Datenaufzeichnung/Trend	x	✓	✓
Detaillierte Fehleranalyse	x	✓	✓
Permanente Inspektion	x	x	✓ (nur online)
Vorbeugende Instandhaltung	x	x	✓ (nur online)
Automatisierte Empfehlung zur Systemoptimierung	x	x	✓ (nur online)
Preis	kostenlos	kostenpflichtig	kostenpflichtig

ViGuide wird in Stufen angeboten: von BASIC mit grundlegenden Funktionen wie die Inbetriebnahme bis hin zu PRO mit tiefgreifenden Analyse- und Service-Funktionen zu den Viessmann Heizsystemen.

**ViGuide BASIC** erlaubt einfache Service- und Wartungsmöglichkeiten. Etwa das Auslesen von Fehlern oder der geführte Ersatzteilaustausch für schnelle und grundlegende Arbeiten am Wärmeerzeuger.

**ViGuide PLUS** ist auf monatlicher Basis buchbar und ohne automatische Verlängerung für 28 Tage gültig. Das Paket bietet datengeschützte Diagnosefunktionen, die dabei helfen, Störungen schnell zu erkennen und zu beheben, per Fernzugriff oder vor Ort.

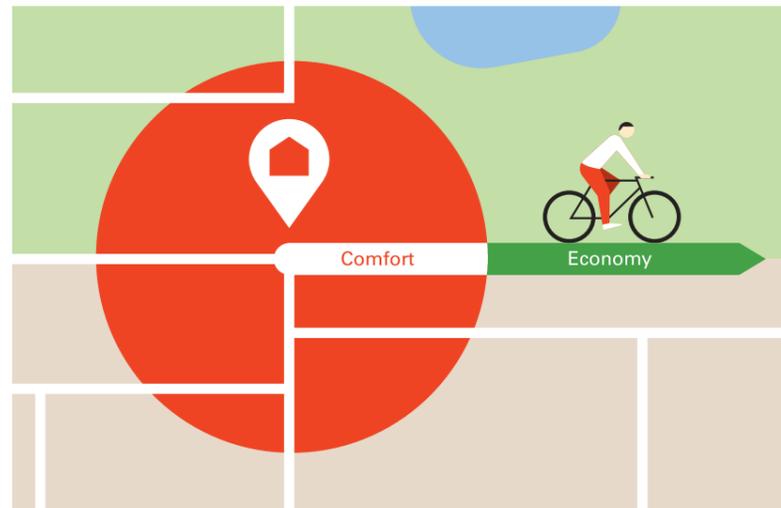
**ViGuide PRO** ist die beste Wahl für einen sorgenfreien Betrieb und zufriedene Endanwender. Das umfangreiche Service- und Wartungspaket hat eine Laufzeit von einem Jahr und unterstützt den Fachbetrieb dabei, Störungen rechtzeitig zu erkennen. Außerdem bietet das Paket wertvolle Optimierungsvorschläge oder informiert über vorbeugende Maßnahmen zur Instandhaltung des Heizsystems.



Mit ViGuide Kundenanlagen einfach überwachen und steuern

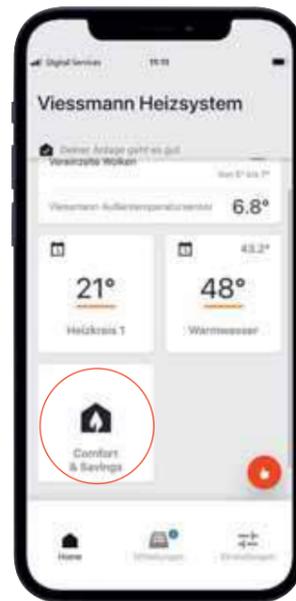
### VORTEILE FÜR DIE MARKTPARTNER

- + Eine Anwendung für Inbetriebnahme, Service, Wartung und Monitoring
- + ViGuide läuft auf Smartphone, Tablet oder Laptop mit iOS oder Android
- + Störungen lassen sich aus der Ferne beheben
- + Anlagenbetreiber muss zur Störungsbeseitigung nicht zu Hause sein
- + Anfahrtkosten können entfallen
- + Anlagencheck vor Ort nur jedes zweite Jahr notwendig (mit Wartungsvertrag)
- + Verbesserung der Servicequalität, wie z. B. durch geführten Ersatzteilaustausch



#### ViCare

Mit der neuen ViCare Funktion Comfort & Savings reagiert das Heizsystem auf anwesende Bewohner und regelt die Temperatur vollautomatisch ab, wenn niemand zu Hause ist.



Die neue Kachel auf dem Homescreen der ViCare App

Die ViCare App ist das bewährte Tool zur Heizungssteuerung via Smartphone oder Tablet für den Endanwender. Sie kommuniziert von überallher mit allen Viessmann Komponenten im Haus und sorgt für eine effiziente und energiesparende Temperaturregelung.

#### Geofencing regelt vollautomatisch die Heizung

Die neue Funktion „Comfort & Savings“ macht die Bedienung der Heizung von unterwegs nahezu überflüssig. Über die Ortungsfunktion „Geofencing“ des Smartphones erkennt die App, wann niemand in der Wohnung oder im Haus ist.

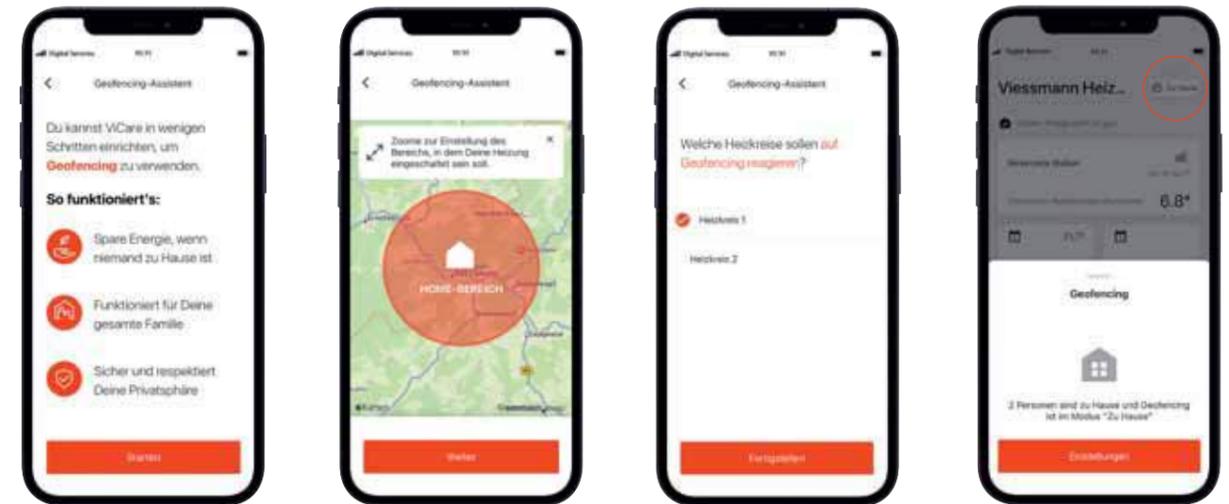
Wird auf der Fahrt zur Arbeit oder in den Urlaub eine per App einstellbare Distanz (= Umkreis) überschritten, sendet der Server dem Heizungsregler einen Befehl zur Senkung der Heizleistung. Bei der Rückkehr fährt die Heizung nach dem gleichen Prinzip wieder hoch und bei der Ankunft sind Wohnung oder Haus wieder angenehm temperiert.

#### Kompatibel mit vielen Viessmann Heizkesseln

Comfort & Savings wird als neue Kachel in der ViCare App angezeigt. Nach einem Klick auf den Button erhält der Nutzer die Information, ob Comfort & Savings sein Heizsystem unterstützt. Viele Viessmann Wärmeerzeuger mit Vitoconnect Modul (extern oder integriert) sowie Vitotronic Regelung sind mit dem neuen Service bereits kompatibel.

#### Datensicherheit ist garantiert

Die Ortungsfunktion des Smartphones wird ausschließlich für Comfort & Savings genutzt und garantiert absolute Datensicherheit. Der Standort des Nutzers ist für niemanden erkennbar. Für den zuverlässigen Betrieb müssen möglichst viele Hausbewohner den Service nutzen. Nur dann versteht die Regelung, dass noch Personen im Haus sind und optimiert automatisch ihr Heizverhalten.



Mit wenigen Klicks ist Comfort & Savings in der ViCare App eingerichtet: Service auswählen, Umkreis bestimmen, Heizkreis(e) auswählen und weitere Nutzer einladen.

#### Kleine Gebühr für große Kostenersparnis

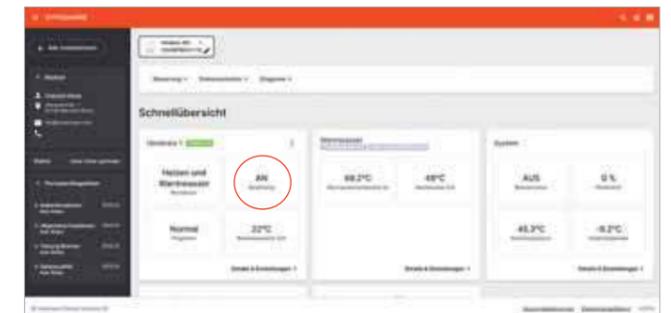
Für die Comfort & Savings Funktion fällt eine monatliche oder eine jährliche Gebühr an, die durch die Energieeinsparung mehr als wettgemacht wird. Zum Kennenlernen kann der Dienst einen Monat lang gratis getestet werden. Das Abo wird über den Google Play Store (für Android) oder den Apple App Store (für iOS) aktiviert und verwaltet.

#### Mit ViCare und wibutler zum Smart Home

Die ViCare App kommuniziert auch über die Smart-Home-Lösung wibutler (siehe S. 70/71). Die Zentrale wibutler pro ist eine herstellerunabhängige Plattform für digitale Gebäudetechnik. Sie vernetzt über 300 Geräte von mehr als 30 Herstellern und erlaubt damit eine weitreichende Hausautomation.

#### KOMPATIBLE VISSMANN HEIZSYSTEME

- Vitodens 2xx und 3xx (wandhängend)
- Vitocrossal 300 (bodenstehend)
- Vitoladens 300-C (bodenstehend)
- ViCare Heizkörperthermostate (i. V. m. den o. g. Heizsystemen)



Nützlich für den Fachpartner: ViGuide zeigt an, ob sein Kunde Geofencing nutzt. Danach kann er die Wirtschaftlichkeit des Energiesystems ebenfalls optimieren.

#### VORTEILE FÜR DIE ANWENDER

- + Einsparungen durch automatisches Absenken der Heizleistung
- + Nur dann heizen, wenn jemand zu Hause ist
- + Hohe Genauigkeit der Heizungssteuerung durch weitere Nutzer



#### ViScada

Die innovative Weblösung ViScada von Viessmann ermöglicht Anlagenbetreibern und Marktpartnern die umfassende transparente Visualisierung multivalenter Energiesysteme.

Die innovative Weblösung ViScada (Viessmann Supervisory Control and Data Acquisition) stellt Anlagenbetreibern und Marktpartnern die umfassende transparente Visualisierung mehrerer multivalenter Energiesysteme bis hinunter zur einzelnen Anlagenkomponente zur Verfügung.

#### Anzeige wichtiger Daten in Echtzeit

ViScada informiert den Anwender in Echtzeit über den Anlagenzustand. Dabei werden die Werte auf der Erzeuger- und auf der Verbraucherseite dargestellt. Danach lässt sich das Anlagenverhalten auf einen Blick bewerten. Bei Bedarf können Parameter online optimiert werden. Fehlermeldungen lassen sich je nach Schweregrad (Störung, Warnung, Service, Information, Status) via E-Mail oder SMS an vorher bestimmte Empfängergruppen versenden. Daraus ergeben sich deutlich kürzere Reaktionszeiten zur Beseitigung der eventuellen Störung.

#### Laufende Archivierung vereinfacht Analysen

Durch die laufende Archivierung von Messwerten kann der Nutzer jederzeit das Anlagenverhalten analysieren und einzelne Parameter anpassen. Neben vorgefertigten Standarddiagrammen für die Anlage oder ausgewählten Daten in Form von Liniendiagrammen oder Heatmaps für einzelne Erzeuger können auch eigene Signalzusammenstellungen über Filter konfiguriert werden.

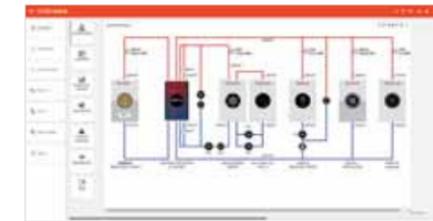
Aus den archivierten Daten werden automatisch Reports erzeugt und per E-Mail an den Nutzer versendet. Er hat die Wahl aus verschiedenen Berichtstemplaten, die individuell abonniert werden können. Falls notwendig, kann ein Bericht später aus der Historie wieder abgerufen werden.

#### Verfügbarkeit des Energiesystems deutlich gesteigert

Für den Einsatz von ViScada werden die Systemsteuerungen Vitocontrol 100-M oder Vitocontrol 200-M benötigt. Mit einem flexibel gestalteten Lizenzmodell kann der digitale Viessmann Service alle Anwendungsgebiete der multivalenten Regelung Vitocontrol abdecken. Ein Gateway übernimmt die Daten aus der lokalen Anlagensteuerung und sendet sie laufend und verschlüsselt in die Viessmann Cloud. Damit ist das Monitoring der Anlagen jederzeit online möglich und die Verfügbarkeit des Energiesystems wird deutlich gesteigert.

#### NEU: Visualisierung von Eis-Energiespeichern

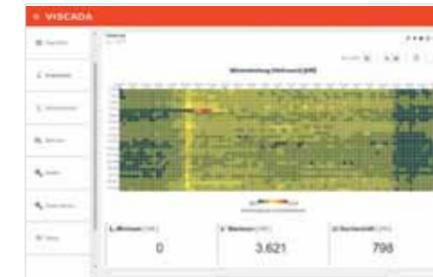
- Standard-Visualisierung von Eis-Energiespeicheranlagen und PEWO-Übergabestationen
- Erweiterung des automatischen Berichtswesens für das Monitoring-Team der Anlagen hinsichtlich Überwachung auf Wärmeunterversorgung (Gefahr einer Kaltanlage) oder schädlichen Betriebsarten bei den Erzeugern (Erzeugertakten)



ViScada visualisiert multivalente Anlagen. Deren Verhalten lässt sich auf einen Blick bewerten; bei Bedarf können Sollwerte verändert werden.



Durch die laufende Archivierung von Messwerten und die benutzerdefinierte Trenddarstellung kann der Anwender von ViScada jederzeit das Anlagenverhalten analysieren und den Betrieb durch die Anpassung einzelner Parameter optimieren.



Darstellung der Wärmeleistung auf der Verbraucherseite mit der Heatmap.

Lokale Bedienoberfläche Vitocontrol



Multivalente Systemsteuerung Vitocontrol 200-M

Lizenz	Beschreibung
<b>ViScada 100-M Standard</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Abgestimmt auf ein System mit Vitocontrol 100-M mit Viessmann Standardschema und</li> <li>— maximal 4 Wärmeerzeugern</li> <li>— maximal 4 Heizkreisen</li> <li>— maximal 120 Datenpunkten</li> </ul>
<b>ViScada 200-M Standard</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Abgestimmt auf eine projektspezifische Anlage mit Vitocontrol 200-M und</li> <li>— maximal 400 Datenpunkten</li> </ul>
<b>ViScada 200-M Individuell</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Abgestimmt auf ein System mit Vitocontrol 200-M für eine projektspezifische Anlage mit</li> <li>— mehr als 400 Datenpunkten</li> </ul>

#### PRODUKTMERKMALE

- Anlagenübersicht und -management
- Visualisierung von multivalenten Anlagen
- Anzeige von Live-Werten des Systems
- Meldungsmanagement
- Trendkurven mit Archivierung
- Benutzerverwaltung
- Reporting
- Upgradefähig für künftige digitale Dienstleistungen

#### VORTEILE FÜR DIE MARKTPARTNER

- + Kartenansicht und Marker mit Kundenanlagen
- + Hydraulikschema im Überblick
- + Bedienerabhängige Detailsicht
- + Meldeliste mit Weiterleitung von Nachrichten per SMS, E-Mail
- + Quittierung von Meldungen mit Eskalationshierarchie
- + Digitales Betriebstagebuch
- + Langzeit-Archivierung
- + Benutzerdefinierte Trenddarstellung
- + Diagrammtypen wie Kurven- und Heatmap-Diagramme
- + Zugriffs- und Rechtemanagement für Benutzer(gruppen)
- + Stichtagsauslesung
- + Reporting unterstützt ISO-50001-Zertifizierung



**Viessmann Dienstleistungsangebot** – Gemeinsam mit seinen Marktpartnern bietet Viessmann den Endkunden einen Mehrwert.

## Nachhaltige Kontakte mit digitalen Dienstleistungen

Viessmann hat sich in den letzten Jahren vom Heizungshersteller zum Lösungsanbieter für den kompletten Lebensraum gewandelt. Die Basis dafür bildet das Integrierte Viessmann Lösungsangebot. Es verbindet Produkte und Systeme über Plattformen nahtlos mit digitalen Services und Dienstleistungen. Dadurch profitieren Partner und Kunden von weiteren Lösungen für eine sichere künftige Wärme- und Energieversorgung.

Wesentlich dafür sind digitale Mehrwertdienste. Ein Beispiel ist die Kombination eines Viessmann Produkts mit einer Viessmann Klimälösung – wie „Viessmann Wärme“. Diese ergänzende Dienstleistung kann aber auch für sich stehen, wie auch der „FörderProfi“.

### Warum Mehrwert?

Die Mehrwertdienste sind darauf ausgerichtet, auf individuelle Wünsche von Kunden und Partnern einzugehen sowie für ihre Bedürfnisse Zusatzleistungen anzubieten. Ein nicht unerheblicher Vorteil ist die Monetarisierung von Leistungen als weitere Einnahmequelle für den Marktpartner. Etwa durch zusätzliche Angebote für Bestandskunden, aber auch zur Gewinnung neuer Kunden.

- Zum Portfolio gehören bereits
- Wärme und Strom
  - FörderProfi
  - Heizungsrechner
  - Adminprofi
  - ViShare Stromtarife der EMS\*
  - peccon (Finanz- und Versicherungsprodukte)

### Integration ins PartnerPortal

Auf die verschiedenen Dienstleistungen kann über das PartnerPortal zugegriffen werden. Außerdem werden die Services untereinander verknüpft, wodurch zum Beispiel das Viessmann Wärme-Angebot auch im Heizungsrechner erstellt werden kann.

Damit hat der Marktpartner alle Leistungen „unter einem Dach“ und kann die Vorteile dieser ergänzenden Dienstleistungen optimal nutzen.

\* Betreiber und Vertragspartner in der ViShare Energy Community ist die Energy Market Solutions GmbH (EMS), eine Beteiligung der Viessmann Group.

## Dienstleistungen

### Viessmann Leads

KUNDENANFRAGEN FREI HAUS



### Viessmann Strom

PHOTOVOLTAIK MIETEN STATT KAUFEN



### Adminprofi

STROMERZEUGENDE SYSTEME ANMELDEN



### ViShare\*

ENERGY COMMUNITY DER EMS

\* Betreiber und Vertragspartner in der ViShare Energy Community ist die Energy Market Solutions GmbH (EMS), eine Beteiligung der Viessmann Group.



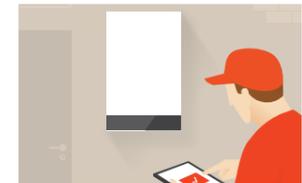
### FörderProfi

VERKÜRZTE ANSPRUCHSPRÜFUNG



### Service Plus

SERVICEUNTERSTÜTZUNG FÜR DIE MARKTPARTNER



### PartnerPortal

INFORMATIONSZENTRALE FÜR DIE MARKTPARTNER

### Vitodesk

PLANUNGS SOFTWARE





**Viessmann Leads** trägt zu einem wesentlich geringeren Akquisitionsaufwand bei. Daraus resultierende neue Aufträge lassen sich online effizient abwickeln.

Viessmann Leads ist ein digitaler Service, der für die Marktpartner die gesamte Auftragsabwicklung erheblich erleichtert und beschleunigt. Vom Werben neuer Interessenten über das Angebot bis hin zum Vertragsabschluss.

Das Viessmann Leads Team qualifiziert vorab online eingegangene Anfragen von Interessenten und Kunden (= Leads) und schickt sie dem Marktpartner abgestimmt auf seine Präferenzen zu. Kostenlos frei Haus!

Wie viele Leads pro Monat zu welchen Produkten in welchem Umkreis aufbereitet werden sollen, bestimmt der Fachpartner selbst. Damit konzentriert sich die Auswahl auf qualifizierte und Erfolg versprechende Kontakte.

#### Effizient verkaufen und Umsatz steigern

Der Homescreen von ViContact zeigt alle Leads auf einen Blick. Angebote können schnell erstellt und nachgefasst werden. Mit nur einem Log-in lassen sich qualifizierte Kontakte verwalten, nachverfolgen und mit den Kollegen im Betrieb teilen. Jeder Vorgang kann außerdem individuell angepasst werden.

Interessent	Telefon	PLZ	Stadt	Staat	PLZ	Staat	Erstellungsdatum
Interessent 1	+49 1234567	12345	Stuttgart	Baden-Württemberg	12345	Baden-Württemberg	10.02.2018 10:15
Interessent 2	+49 1234567	12345	Stuttgart	Baden-Württemberg	12345	Baden-Württemberg	10.02.2018 10:15
Interessent 3	+49 1234567	12345	Stuttgart	Baden-Württemberg	12345	Baden-Württemberg	10.02.2018 10:15
Interessent 4	+49 1234567	12345	Stuttgart	Baden-Württemberg	12345	Baden-Württemberg	10.02.2018 10:15

Die aufgeräumte Übersicht von ViContact bündelt alle Informationen und Dokumente pro Anfrage zentral in einer Online-Datenbank.

## Viessmann Leads sorgt für mehr Umsatz



#### Interesse an Viessmann Leads und ViContact?

Kontakt zum Viessmann Leads Team per Mail:

[leads@viessmann.com](mailto:leads@viessmann.com)

Die Angaben von Kundennummer und Ansprechpartner erleichtern die Kontaktaufnahme.

#### VORTEILE FÜR DIE MARKTPARTNER

- + Online unterstützte Kundenwerbung mit individualisierten Anfragen, auf die Präferenzen des jeweiligen Fachbetriebs abgestimmt
- + Kostenfreie Weiterleitung qualifizierter Leads mit geprüfter Kaufabsicht
- + Übersichtliches ViContact Portal mit relevanten Informationen und Dokumenten
- + Lead-Einstellungen jederzeit anpassen und persönliche Wünsche hinterlegen
- + Hohe Zeit- und Kostenersparnis durch verminderten Akquisitionsaufwand und effiziente Abläufe
- + V+ Punkte für jede abgeschlossene Viessmann Leads Anfrage für exklusive Events (Tickets, Fortbildungen)



## Strom

**Unabhängig, einfach, sicher:** Mit Viessmann Strom vollziehen Endanwender ihre persönliche Energiewende. Ohne hohe Investitionskosten und mit einem Rundum-sorglos-Paket.



**Photovoltaik-Modul Vitovolt 300**  
Leistung garantiert: Bei einem Leistungsabfall von mehr als 20 Prozent werden die Module kostenlos ausgetauscht.

Regelmäßige Kostensteigerungen für die Stromlieferung der öffentlichen Versorger bestärkt viele Eigenheimbesitzer in dem Wunsch, selbst Strom zu produzieren und auch selbst zu verbrauchen. Doch wer die Investition in eine eigene Photovoltaik-Anlage (PV) scheut, findet mit Viessmann Strom eine maßgeschneiderte Lösung zum Mieten einer PV-Anlage.

### Günstig mieten und dabei sparen

Viessmann Strom ist das Rundum-sorglos-Paket zur Erzeugung von eigenem Strom – individuell geplant zu einer günstigen monatlichen Rate. In der Anlagenmiete ist die Wartung und eine eventuell notwendige Reparatur bereits inklusive.

Mit einer gemieteten PV-Anlage ist der Verbraucher stets auf der sicheren Seite: Er erhält neueste, hocheffiziente Viessmann Komponenten, produziert vom ersten Tag an umweltschonend Strom und senkt sofort seine Kosten.

### Mit Viessmann Strom zur Energiewende beitragen

Mit diesem grünen Strom leistet der Anwender auch seinen persönlichen Beitrag zur Energiewende. Über eine wählbare Laufzeit von zehn bis 20 Jahren hat er eine gesicherte Stromversorgung bei monatlich planbaren Kosten.

Darin sind enthalten:

- Photovoltaik-Module Vitovolt
- Installation und Inbetriebnahme
- Anmeldung beim Netzbetreiber und der Bundesnetzagentur
- Wartung und Reparatur
- Garantie und Versicherung
- Deinstallation oder Übernahme nach Vertragslaufzeit

### Mit weiteren Komponenten Autarkie steigern

Das Mietmodell Viessmann Strom bietet vielfältige Möglichkeiten, die Unabhängigkeit vom externen Strombezug zu steigern. Etwa mit der Erweiterung der Vitovolt PV-Anlage um einen Vitocharge Stromspeicher

## In 4 Schritten zum eigenen grünen Strom

### BERATUNG UND PLANUNG

Der Fachpartner berät und plant gemeinsam mit seinem Kunden das passende Mietmodell Viessmann Strom.

### ANGEBOT UND ABSCHLUSS

Viessmann prüft das Angebot seines Marktpartners und erstellt einen Vertrag. Er enthält alle relevanten Kosten und Leistungen von Viessmann Strom zur Vorlage und Unterzeichnung beim Kunden.

### AUFTRAGSBESTÄTIGUNG UND INSTALLATION

Marktpartner und Kunde erhalten eine Auftragsbestätigung. Mit der Installation des Energiesystems kann begonnen werden.

### RECHNUNG UND WARTUNG

Nach der Installation erhält Viessmann von seinem Marktpartner die Rechnung und schließt mit seinem Kunden einen Vertrag zur regelmäßigen Wartung des Energiesystems ab.

oder um eine Wallbox zum Laden des eigenen E-Mobils. Auch die Ergänzung einer Vitocal Wärmepumpe, die mit selbst erzeugtem Strom läuft, ist denkbar.

Ein weiterer attraktiver Weg zu mehr Autarkie ist für private Stromerzeuger die Teilnahme in der ViShare Energy Community der EMS\*. Ihre Mitglieder geben Stromüberschüsse an die Community ab und beziehen ihn bei Bedarf wieder.

Weitere Informationen unter [viessmann.de/strom](http://viessmann.de/strom) und [vishare.viessmann.de](http://vishare.viessmann.de)

### Adminprofi hilft bei der Bürokratie

Für den Fachpartner reduziert sich mit dem Viessmann Adminprofi (siehe Seite 88/89) der Aufwand für die Anmeldung von wärme- und strombasierten Viessmann Systemen beim Netzbetreiber und der Bundesnetzagentur. Dafür kann er die gewonnene Zeit für sein Kerngeschäft nutzen.

Weitere Informationen unter [viessmann-adminprofi.de](http://viessmann-adminprofi.de)

Fragen zu Viessmann Strom per E-Mail an [strom@viessmann.com](mailto:strom@viessmann.com) oder telefonisch unter **06452 701955**



Mit Vitocharge VX3 die Autarkie steigern und das Mietmodell sinnvoll ergänzen

### VORTEILE FÜR DIE MARKTPARTNER

- + Gewinnung neuer Kunden, die keine PV-Anlage kaufen wollen
- + Einnahmen für Wartung langfristig gesichert
- + Ergänzende Angebote zum Verkauf oder zur Vermietung für Stromspeicher oder Wärmepumpe
- + Keine Zahlungsausfälle oder -verspätungen (Viessmann ist Rechnungsempfänger)

### VORTEILE FÜR DIE ANWENDER

- + Keine Anschaffungskosten
- + Vorhersehbare monatliche Zahlungen
- + Rundum-sorglos-Paket (Anmeldung, Versicherung, Inbetriebnahme, Wartung, Reparatur etc.)
- + Individuelle Leistung (3 bis 10 kW<sub>p</sub>) und Laufzeit (10 bis 20 Jahre)
- + Übernahme und Restkauf nach Vertragsende für 99,- €

\* Betreiber und Vertragspartner in der ViShare Energy Community ist die Energy Market Solutions GmbH (EMS), eine Beteiligung der Viessmann Group.



## Adminprofi

Mit dem **Adminprofi** einfach online anmelden

Die Installation und Inbetriebnahme strom- und wärmebasierter Energiesysteme (zum Beispiel Photovoltaik-Anlagen, Brennstoffzellen-Heizgeräte, Batteriespeicher) unterliegen in Deutschland der Anmeldepflicht beim zuständigen Netzbetreiber.

Dieser bürokratische Prozess ist mit einem hohen zeitlichen Aufwand verbunden und darf nur vom autorisierten Elektrofachbetrieb vorgenommen werden. Dafür hat Viessmann nun eine zuverlässige und zeitsparende Lösung.

### Mit dem Adminprofi zur Einspeisezusage

Der digitale Adminprofi reicht die benötigten Unterlagen nahezu automatisch beim Netzbetreiber ein. Bis zum Erhalt der Einspeisezusage übernimmt der Adminprofi alle Prozesse bis hin zur Inbetriebnahme durch den Fachbetrieb.

Bei Viessmann überprüfen die Experten des Adminprofi die Angaben und sorgen für eine schnelle und zuverlässige Bearbeitung des Antrags. Diese Berater sind auch zum persönlichen Kontakt erreichbar.

### Viessmann Produkte bereits integriert

Mit dem Adminprofi können der Stromspeicher Vitocharge VX3 und die Brennstoffzellen-Heizgeräte Vitovalor PT2 und Vitovalor PA2 angemeldet werden.

PV-Module Vitovolt, der in Vitocharge VX3 integrierte Wechselrichter, ausgewählte Wechselrichter von der Firma SMA sowie Wallboxen aus dem Viessmann Sortiment können ebenfalls registriert werden. Weitere Produkte sind in Vorbereitung und auf der Adminprofi-Website und im PartnerPortal gelistet.

### Was braucht der Adminprofi zur Anmeldung?

- Gebäudegrundriss
- Lageplan/Flurstück inklusive eingezeichneter Anlage
- Foto des geöffneten Zählerschranks und Detailaufnahme der Hauptsicherung(en)
- Fotos der Typenschilder vorhandener Anlagen (falls zutreffend)
- Unterschriebene Adminprofi-Vollmacht (Download unter [viessmann-adminprofi.de](https://viessmann-adminprofi.de))
- Ausgefüllter Online-Antrag

### Online-Schulung im Viessmann Lernraum

Theorie und Praxis zum Adminprofi vermitteln die Experten des Adminprofi bei Online-Schulungen im Viessmann Lernraum. Über das [PartnerPortal](#) können sich interessierte Marktpartner anmelden.

Fragen werden per Mail an [adminprofi@viessmann.com](mailto:adminprofi@viessmann.com) oder telefonisch unter +49 (0)6452 70-2799 beantwortet.

## Inbetriebnahme stromerzeugender Anlagen mit dem Adminprofi

### SO FUNKTIONIERT DER ADMINPROFI

#### 1 Antrag starten

Mit wenigen Klicks online Angaben zum geplanten Bauvorhaben machen und nötige Dokumente hochladen. Technische Daten der vorgesehenen Viessmann Produkte werden automatisch ergänzt.

#### 2 Auftrag erteilen

Mit dem Absenden des Antrags erteilt der Marktpartner den kostenpflichtigen Auftrag zur Anmeldung des geplanten Vorhabens.

#### 3 Prüfung und Anmeldung

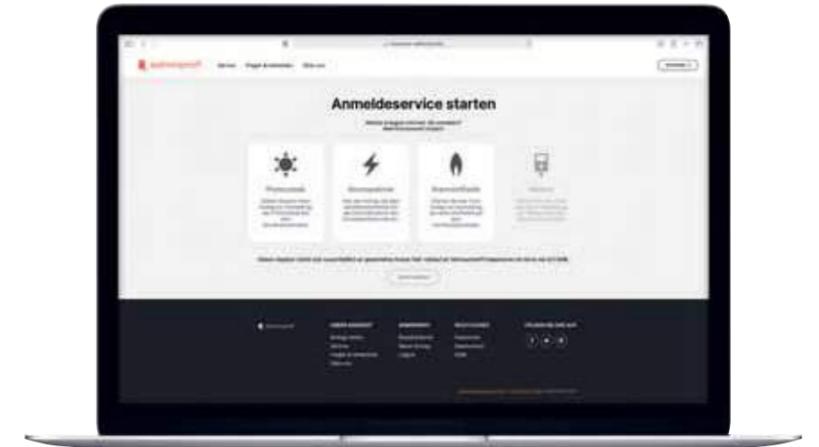
Der Adminprofi prüft den Auftrag, ergänzt ggf. notwendige Dokumente und reicht anschließend den Anmeldeantrag ein. Die weitere Kommunikation bis zum Erhalt der Einspeisezusage führt der Adminprofi und informiert bei erfolgreicher Anmeldung. Danach kann mit der Installation begonnen werden.

### ADMINPROFI IM ÜBERBLICK

Die Leistung des Adminprofi richtet sich nach der Anzahl anzumeldender Produkte:

- **Adminprofi Basic:**  
1 Produkt (z. B. Brennstoffzelle)
- **Adminprofi Kombination:**  
2 Produkte (z. B. Brennstoffzelle und Stromspeicher)
- **Adminprofi System:**  
3 bis 4 Produkte (z. B. PV-Anlage, Stromspeicher und Wallbox)

Alle Pakete beinhalten die Erstellung eines 1-poligen projektbezogenen Elektroschaltplans, der auch separat bestellt werden kann.



Der Adminprofi benötigt nur wenige Angaben und Dokumente für die Anmeldung.

### VORTEILE FÜR DIE MARKTPARTNER

- + Zeitraubende Kommunikation mit dem Verteilnetzbetreiber entfällt
- + Mehr Zeit für den Kunden und das Tagesgeschäft
- + Weniger Bürokratie – den Papierkram übernimmt der Adminprofi
- + Einfache Bedienung – Online-Abfrage der benötigten Angaben
- + Automatische Ergänzung der Produktdaten
- + Persönlicher Support durch die Experten des Adminprofi



vishare\*

Die Stromtarife der ViShare Energy Community\* – vorher wissen, was man nachher zahlt



ViShare\* mit 100 Prozent Ökostrom, zertifiziert vom TÜV Nord

Stetig steigende Strompreise, rapide teurer werdende fossile Brennstoffe und die Abhängigkeit von konventionellen Energielieferanten sind gute Gründe, künftig selbst Energie zu erzeugen und zu nutzen. Ein stetig wachsendes Interesse nach geeigneten Produkten für selbst produzierten Strom ist bereits zu verzeichnen. Dafür hat Viessmann die ViShare Energy Community\*, die allen privaten Stromproduzenten und -nutzern offensteht.

**Mit ViShare\* vorher wissen, was man nachher zahlt**

Künftige Mitglieder berechnen zunächst gemeinsam mit dem Fachpartner über den Online-Tarifrechner auf [vishare.viessmann.de](http://vishare.viessmann.de) schnell und einfach ein individuelles Angebot. Damit veranschaulicht der Fachpartner seinem Kunden live und verbindlich am Bildschirm, wie niedrig die Energiekosten mit dem neuen Energiesystem sind.

**NEU: PDF-Druckfunktion für die Angebotslegung**

Für eine verbindliche Grundlage kann das Angebot mit einem Klick als PDF heruntergeladen und ausgedruckt werden. Damit erhält das künftige Mitglied seine Einsparungen bei den Stromkosten schwarz auf weiß.

**NEU: Höhere Vergütung für Alt-PV-Anlagen und Brennstoffzelle**

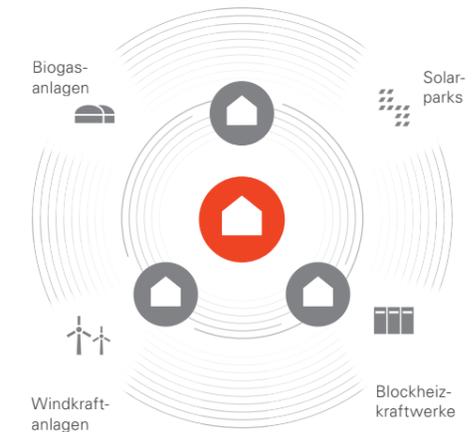
Ausgeförderte Photovoltaik-Anlagen sind immer noch rentabel und können mit den ViShare\* Stromtarifen wirtschaftlich weiterbetrieben werden. Um das Potenzial dieser Anlagen zu verdeutlichen, erhöht ViShare\* die Vergütung der Einspeisung ab 1. Januar 2022 auf 12 ct/kWh. Außerdem wird die Einspeisevergütung aus der Brennstoffzelle ab 2022 von 4,5 ct/kWh auf 8,5 ct/kWh durch ViShare\* nahezu verdoppelt.

\* Betreiber und Vertragspartner in der ViShare Energy Community ist die Energy Market Solutions GmbH (EMS), eine Beteiligung der Viessmann Group.

Mit ViShare\* vorher wissen, was man nachher zahlt

**Attraktive Stromtarife und Möglichkeiten von ViShare\***

Die praxisnahen Beispielrechnungen für Neubau und Modernisierung zeigen häufige Anwendungsfälle. Daraus werden die geringeren Energiekosten und hohen Einsparpotenziale durch ViShare\* verdeutlicht.



Gemeinsam zur optimalen Energieversorgung – mit der ViShare Energy Community\*

Neubau	Ohne eigene Stromerzeugung	Photovoltaik-Anlage, Batteriespeicher, Wärmepumpe		Brennstoffzelle
		Mittleres System	Großes System	
Stromerzeugung	0 kW	10 kW	14 kW	750 W
Stromspeicher	0 kWh	8 kWh	12 kWh	–
Strombedarf	5000 kWh <sub>el</sub>	7700 kWh <sub>el</sub>	7700 kWh <sub>el</sub>	5000 kWh <sub>el</sub>
Wärmebedarf	5000 kWh <sub>th</sub>	5000 kWh <sub>th</sub>	5000 kWh <sub>th</sub>	5000 kWh <sub>th</sub>
Stromtarif	Arbeitspreis = 45 ct/kWh Grundpreis = 8,75 €/Monat	<b>ViShare*</b>	<b>ViShare*</b>	<b>ViShare*</b>
Jährliche Stromkosten	2355,- Euro	1404,- Euro	912,- Euro	1296,- Euro
Jährliche Wärmekosten	500,- Euro	in Stromkosten inkludiert		500,- Euro
<b>Jährliche Energiekosten</b>	<b>2855,- Euro</b>	<b>1404,- Euro</b>	<b>912,- Euro</b>	<b>1796,- Euro</b>

Modernisierung	Ohne eigene Stromerzeugung	Photovoltaik-Anlage, Batteriespeicher, Wärmepumpe		Brennstoffzelle
		Mittleres System	Großes System	
Stromerzeugung	0 kW	10 kW	14 kW	750 W
Stromspeicher	0 kWh	8 kWh	12 kWh	–
Strombedarf	5000 kWh <sub>el</sub>	10 000 kWh <sub>el</sub>	10 000 kWh <sub>el</sub>	5000 kWh <sub>el</sub>
Wärmebedarf	20 000 kWh <sub>th</sub>	20 000 kWh <sub>th</sub>	20 000 kWh <sub>th</sub>	20 000 kWh <sub>th</sub>
Stromtarif	Arbeitspreis = 45 ct/kWh Grundpreis = 8,75 €/Monat	<b>ViShare*</b>	<b>ViShare*</b>	<b>ViShare*</b>
Jährliche Stromkosten	2355,- Euro	1932,- Euro	1752,- Euro	756,- Euro
Jährliche Wärmekosten	2000,- Euro	in Stromkosten inkludiert		2000,- Euro
<b>Jährliche Energiekosten</b>	<b>4355,- Euro</b>	<b>1932,- Euro</b>	<b>1752,- Euro</b>	<b>2756,- Euro</b>

Annahmen: Postleitzahl 10245 (Berlin); Wärmekosten bei fossilem Energieträger = 10 ct/kWh, gleichbleibende Jahreskosten bei Umstieg von Öl auf gasbefeuerte Brennstoffzelle; Inbetriebnahme der Photovoltaik-Anlage in 06/2022

\* Betreiber und Vertragspartner in der ViShare Energy Community ist die Energy Market Solutions GmbH (EMS), eine Beteiligung der Viessmann Group.



## FörderProfi

Viessmann FörderProfi –  
per Klick staatliche Fördergelder erhalten

### Tipp

FörderProfi – Viessmann macht Förderung einfach und sicher. Mehr unter [www.viessmann.de/foerdergarantie](http://www.viessmann.de/foerdergarantie)



Zum Erhalt staatlicher Fördermittel für den Neubau oder die Sanierung von Heizungsanlagen sind vielfach bürokratische Hürden zu überwinden. Der Viessmann FörderProfi schafft Abhilfe: [foerder-profi.de](http://foerder-profi.de).

### NEU: Eingabe in 2 Minuten erledigt

Die Eingabezeit zur Prüfung der Förderung wurde wesentlich verkürzt und ist in kaum zwei Minuten erledigt. Nur wenige Angaben zum geplanten Vorhaben müssen vom Marktpartner online angegeben werden. Das Ergebnis wird unmittelbar angezeigt und parallel dazu als E-Mail versendet.

### Zusage innerhalb von 48 Stunden

Während die Förderfähigkeit in Echtzeit geprüft wird, dauert die Einreichung des Antrags nach Beauftragung des FörderProfi weniger als 48 Stunden. Vorausgesetzt, dass alle Angaben korrekt sind und die Unterlagen im Portal des FörderProfi hochgeladen wurden, gewährt der FörderProfi eine Fördergarantie.

Anschließend begleitet der FörderProfi den Bauherrn, den Eigentümer einer Bestandsimmobilie oder den Viessmann Marktpartner gegen eine einmalige Servicegebühr von der Antragstellung bis hin zur Auszahlung der Fördersumme.

Dabei berücksichtigt er die wichtigsten staatlichen Programme:

- BAFA (Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle)
- KfW (Kreditanstalt für Wiederaufbau) aus dem CO<sub>2</sub>-Gebäudesanierungsprogramm des Bundes

### Fördergarantie von Viessmann

Sollte der Antrag entgegen der Freigabe zum Maßnahmenbeginn des FörderProfi durch den Fördermittelgeber (BAFA oder KfW) abgewiesen werden, garantiert Viessmann die Förderung des Vorhabens, soweit der Hauptbestandteil der Heizungsanlage ein Viessmann Wärmeerzeuger ist.

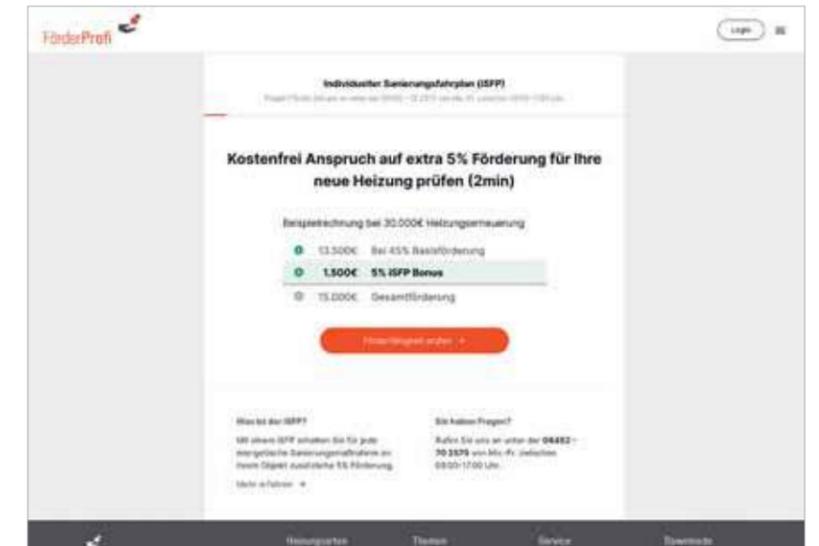
Damit ist die Fördersumme sicher und es kann ohne Risiko direkt nach Einreichung des Antrags mit der Baumaßnahme begonnen werden. Das Angebot gilt für natürliche Personen als Antragsteller mit maximal zwei Wohneinheiten im Objekt.

### Günstige Zwischenfinanzierung

Die Auszahlung der Fördermittel kann bis zu sechs Monate dauern. Dagegen muss die Rechnung des Installateurs meist früher beglichen werden. Daher bietet Viessmann seinen Endkunden bis zur Auszahlung über seinen Vertragspartner Südwestbank AG einen Förderkredit zur Zwischenfinanzierung an. Sobald der Zuschuss ausgezahlt wurde, kann der Kredit über eine Sondertilgungsklausel sofort vollständig getilgt werden.

### Der Förderkredit im Detail:

- Kreditbeträge von 2000 bis 20 000 Euro
- Laufzeiten bis 24 Monate mit 24 Raten
- Effektiver Jahreszins zu attraktiven Konditionen
- Gebührenfreie Sonderzahlungen bis 100 % des Kredits



Der iSFP hilft, Sanierungen Schritt für Schritt zu planen. In der Antragsprüfung des FörderProfi wird er bereits berücksichtigt.

### NEU: 5 % extra mit iSFP

Mit Hilfe des iSFP (individueller Sanierungsfahrplan) ist eine Extra-Förderung von fünf Prozent für eine neue Heizung möglich. Der Anspruch darauf lässt sich mit dem FörderProfi prüfen.

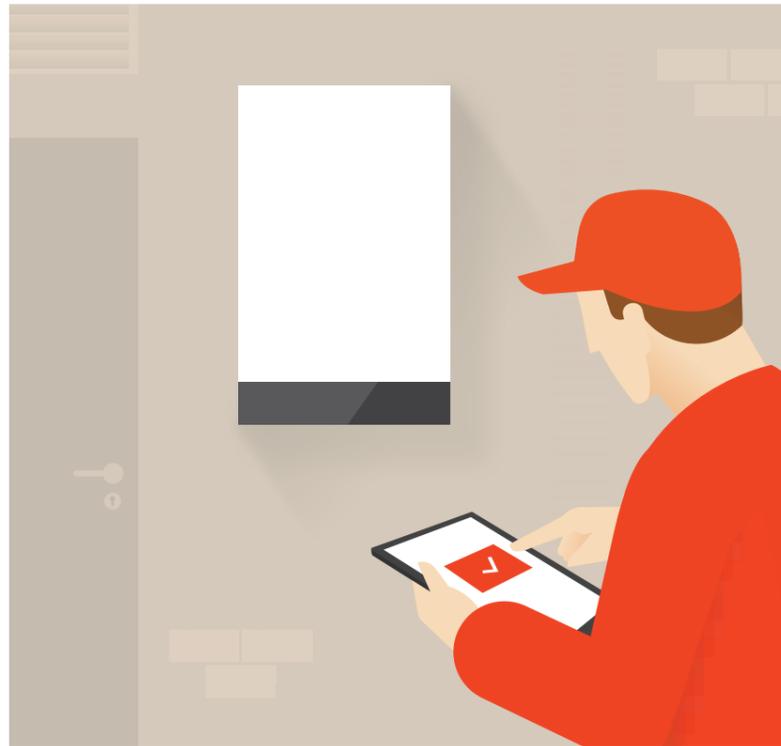
Das Tool unterstützt auch die Umsetzung einer energetischen Gebäudesanierung. Darunter fallen beispielsweise die förderfähigen Maßnahmen zur Dämmung der Gebäudehülle oder der Einbau neuer Fenster.

### Statusabfrage jederzeit online

Der aktuelle Stand der Förderung ist im Log-in-Bereich jederzeit einsehbar. Vorlagen lassen sich herunterladen, weitere Dokumente können bearbeitet und hochgeladen werden.

### NEU: Förderung für Smart-Home-Technik

Dieses Jahr wird der FörderProfi um einen Förderservice für Anlagentechnik ergänzt. Dann können auch Smart-Home-Module gefördert werden, wenn diese zur Optimierung des Heizsystems beitragen. Der Nutzer erhält 20 Prozent der förderfähigen Kosten vom BAFA erstattet.



Mit vielen digitalen Services sorgt Viessmann gemeinsam mit seinen Partnern für Komfort und Sicherheit bei den Anlagenbetreibern.

Online-Tools im Überblick:  
[www.viessmann.de/online-tools](http://www.viessmann.de/online-tools)

Mit Service Plus bietet Viessmann seinen Marktpartnern umfangreiche Leistungen, um die von ihnen installierten Heizungsanlagen professionell und effizient zu betreiben und somit die Kundenzufriedenheit zu steigern.



**Selfservice**

Marktpartner mit einer eigenen Serviceabteilung profitieren von zahlreichen Apps:

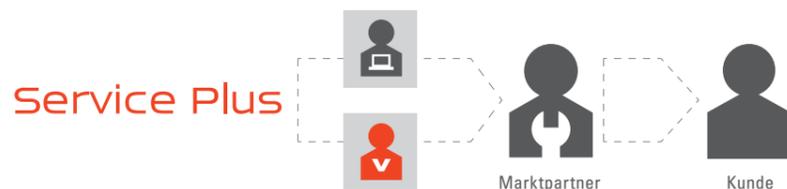
- **ViGuide Start Assist** zur schnellen und sicheren Inbetriebnahme von Heizungsanlagen
- **ViGuide** zur direkten und komfortablen Fernbetreuung der Energiesysteme
- **Viessmann Ersatzteil-App** zur direkten Bestellung der Ersatzteile
- **ViBooks**, online verfügbare Datenbank mit allen Dokumentationen



**Vollservice**

Marktpartner ohne eigene Serviceabteilung können ihren Kunden mit Unterstützung durch den Viessmann Kundendienst trotzdem ein Rundumsorglos-Paket anbieten:

- Inbetriebnahme und Einweisung durch den Technischen Dienst von Viessmann
- Wartungsverträge für einen dauerhaft sicheren und effizienten Anlagenbetrieb
- Leitwarten-Monitoring mit garantierten Reaktionszeiten
- Bis zu 10 Jahre Vollgarantie auf ausgewählte Produkte



Selfservice oder Vollservice? Bei Service Plus entscheidet der Marktpartner, in welchem Umfang er eine Unterstützung von Viessmann in Anspruch nehmen möchte.

## Mit Service Plus jede Anlage immer im Blick

**Transparentes Management**

Mit der ViGuide App verwaltet der Fachpartner die von ihm betreuten Viessmann Energiesysteme:

- Übersicht aller registrierten bzw. konnektierten Anlagen
- Aktueller Stand zu Garantien und Serviceeinsätzen
- Vereinfachte Kontaktaufnahme zum Technischen Dienst

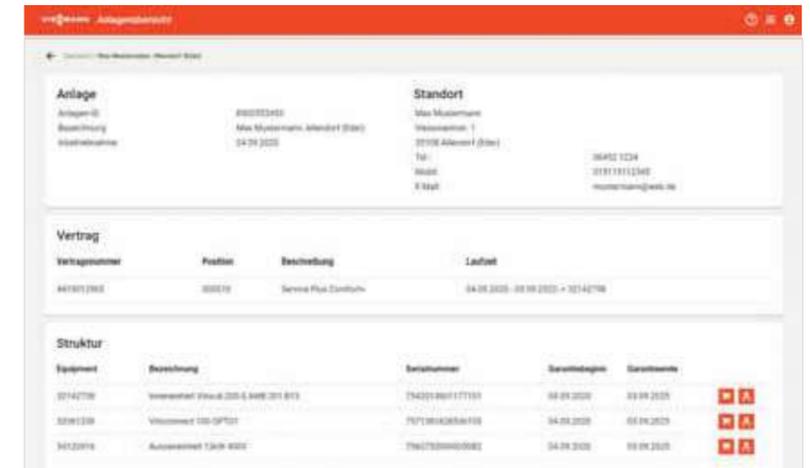
Die Anlagenübersicht kann direkt über [viessmann.de/anlagenübersicht](http://viessmann.de/anlagenübersicht) oder die ViGuide App aufgerufen werden.

Mit der Viessmann Garantie bleiben Fachpartner und Anwender zusätzlich zur gesetzlichen Gewährleistung immer auf der sicheren Seite. Alle Informationen unter [viessmann.de/garantie](http://viessmann.de/garantie)

**Einfache Buchung von Serviceverträgen**

Über das ViGuide Dashboard gelangt der Marktpartner direkt in den Servicekonfigurator. Hier lassen sich Serviceverträge einfach einrichten und über den Partnershop buchen:

- Mit wenigen Klicks zum individuellen Angebot
- Konfiguration eines auf die Anlage abgestimmten Servicevertrags
- Komfortable Buchung im Partnershop



Servicekonfigurator



Viessmann schreibt Partnerschaft groß. Dazu zählt auch immer der persönliche Kontakt.



#### Das PartnerPortal

Alles im Blick und mit anderen Tools direkt verlinkt.

Registrierung und Anmeldung unter:  
[partnerportal.viessmann.com/](https://partnerportal.viessmann.com/)

Allen Marktpartnern von Viessmann steht das neue PartnerPortal mit zahlreichen Schnittstellen zu digitalen Diensten und Services wie ViGuide, Service Plus oder dem PartnerShop kostenlos zur Verfügung.

Neben besseren Übersichten und einem direkten Zugriff auf Anfragen von Endkunden informiert der neue Support-Bereich über den aktuellen Status von Viessmann Anfragen und ermöglicht einen schnellen Zugriff zu häufig gestellten Fragen. Durch die Integration von Online-Checklisten können Anfragen zeitsparend erstellt werden. Und bei möglichen Störungen lassen sich die Fehlercodes direkt ablesen.

#### Dashboard

Neben Neuheiten, Bestellstatus und einer Übersicht zum Anlagenstatus befinden sich Anfragen von Endkunden und Anfragen an Viessmann gleich auf der Startseite.



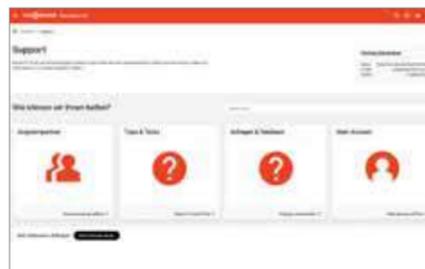
#### Anfragen an den Technischen Dienst

Anfragen an den Technischen Dienst werden noch einfacher. Dank integrierter Fehlercode-Abfrage und einer Checkliste sind nur wenige Klicks nötig.



#### Viessmann Support

Der im PartnerPortal integrierte Support-Bereich erlaubt den direkten Kontakt zu Ansprechpartnern, Anfragen und FAQs.



## Neue Funktionen im PartnerShop

Der PartnerShop ist für die Viessmann Fachpartner das zentrale Tool für Online-Bestellungen. Ob Einzelteil oder komplettes Heizsystem – die Bestellung per Internet ist 24/7 jederzeit möglich.

Die bekannte Ersatzteil-App unterstützt den Ersatzteil-Kauf. Nach einer einfachen und schnellen Online-Suche im Ersatzteil-Katalog können Bestellungen direkt ausgelöst werden. Besonders komfortabel ist das Scannen des Barcodes auf dem benötigten Teil direkt in der Anlage. Neue Filtermöglichkeiten erleichtern die Suche.

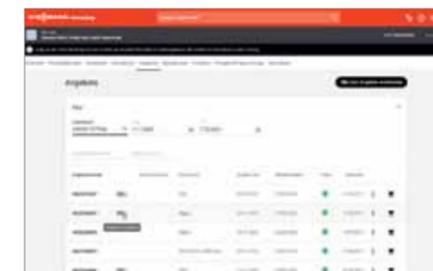
Neben Bestellungen, Rechnungen und Angeboten werden auch Abrufaufträge direkt angezeigt. Zudem informiert der Lieferplaner direkt bei der Bestellung, wann die benötigten Teile geliefert werden.

Registrierung und Anmeldung unter:  
[shop.viessmann.com/](https://shop.viessmann.com/)



#### Integrierte Ersatzteil-Bestellung

Alle Funktionen der Ersatzteil-App sind jetzt Teil des PartnerShops: Ersatzteil-Katalog, Suchhistorie, Barcode-Scanner oder separate Freigaben.



#### Mehr Transparenz

Noch während des Bestellvorgangs sorgt die Anzeige des Liefertermins für eine zuverlässige Planung eines Installations- oder Wartungsauftrags. Der Lieferplaner zeigt außerdem an, bei welchen Produkten evtl. eine Lieferzeit besteht.

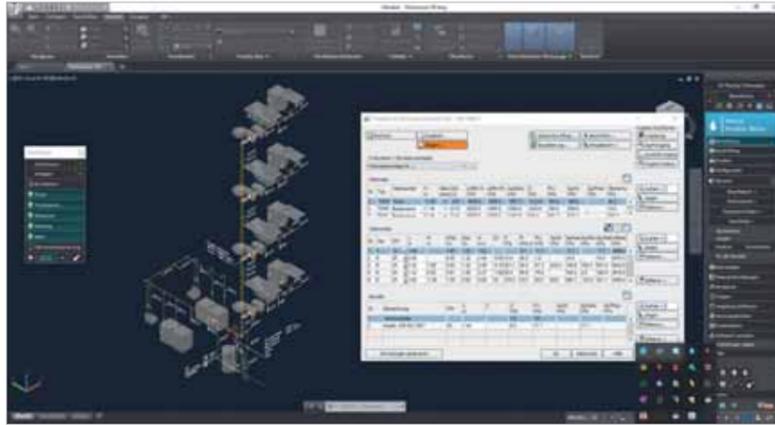


#### Bessere Übersichten

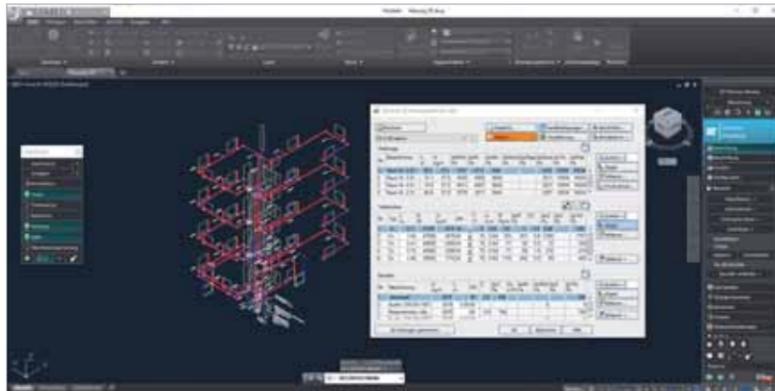
Angebote, Bestellungen, Umsätze, Rechnungen oder Abrufaufträge – übersichtlich angezeigt auf dem Dashboard. Außerdem helfen Filterfunktionen bei der Komfortsuche nach Dokumenten.

#### VORTEILE FÜR DIE MARKTPARTNER

- + Zentraler Viessmann Account für alle Anwendungen
- + Integrierte Mitarbeiter- und Kundenverwaltung
- + Digitale Unterstützung bei der Beratung des Kunden
- + Direkter Kontakt zur Verkaufsniederlassung
- + Einfache Erstellung unterschiedlicher Warenkörbe
- + Bestellungen von jedem mobilen Endgerät aus
- + Laufende Bestellungen im Blick behalten



3-D-Darstellung und Planung von Trinkwasserrohrnetzen inklusive Zirkulation



Verbessertes Reporting zur Planung von Heizungsrohrnetzen

Die bewährten Planungsprogramme Vitodesk 200 und Vitodesk 300 wurden jetzt um weitere Funktionen ergänzt. Die kostenpflichtigen Software-Pakete unterscheiden sich in ihrer Auslegung zur Verwendung in unterschiedlich große Bauvorhaben. Wesentlich bei Vitodesk 300 ist die CAD-Planung in 3-D.

#### **Vitodesk 200 passt für alle Anlagengrößen**

Vitodesk 200 ist das passende Tool zur Grundlagenermittlung in der Haustechnik. Die Software ist für alle Anlagengrößen geeignet – vom Einfamilienhaus bis zu Quartiersbauten. Sie beinhaltet alle Werkzeuge zur Berechnung von Heizungs- und Sanitäreinrichtungen wie zum Beispiel die U-Wert-Berechnung, die Ermittlung der Heizlast nach DIN EN 12831 und der Kühllast nach VDI 2078.

#### **Mit Vitodesk 300 individuell planen**

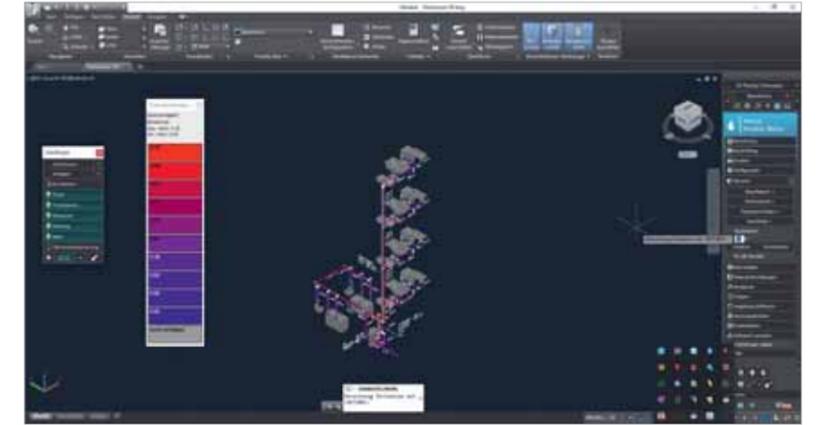
Große Bauvorhaben lassen sich mit Vitodesk 300 individuell und einfach planen. Die Software enthält Programme zur grafischen Planung mittels CAD. Bestandteile darin sind eine 3-D-Heizraumplanung und 2-D- sowie 3-D-Rohrnetzberechnungen.

Die einzelnen Programmmodule für Heizung, Trinkwasser, Abwasser und Gas arbeiten durchgängig in allen Darstellungsarten. Im Schema genauso wie im Grundriss oder dreidimensional mit vereinfachter Erfassung der Rohrnetze. Zusätzliche Schaltflächen und Funktionen bieten mehr Flexibilität und Übersicht im Planungs- und Konstruktionsprozess komplexer Heizungsanlagen.

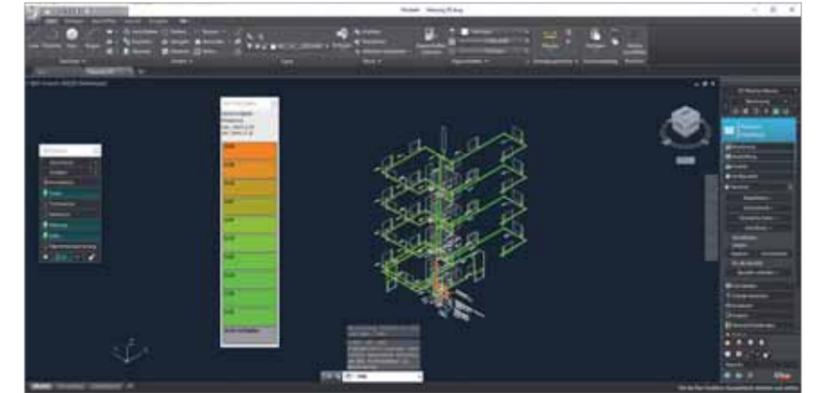
Weitere Informationen zu Vitodesk sind im PartnerPortal und bei der zuständigen Verkaufsniederlassung erhältlich.

#### **Diese Funktionen sind NEU:**

- Individuelle Bezeichnung der Bauteile
- Erweiterte Funktionen beim Zeichnen von Zuleitungen in der Flächenheizung
- An- und Abwahl aller Beschriftungsparameter mit einem Klick
- Vereinfachte Klassifizierung und Definition von Bauteilen
- VDI 2072 zur Berechnung der Gleichzeitigkeit von Wohnungsstationen
- Berechnung der Zapfrate von Wohnungsstationen auf Basis der DIN 4708 oder VDI 6003
- VDI 6003 zur Ermittlung der Ausstoßzeiten
- Erweiterung des IFC-Exports für optionalen Anschluss von Systemen
- IFC-Import für AutoCAD-Dateien
- IFC-Kategorisierung für Bauteile
- Ermittlung des Wasserinhalts von Heizungsanlagen
- Übernahme von modellierten Dimensionen in die Berechnung
- Reports aus Rohr- und Kanalnetz-berechnungen
- Teilnetzstart mit Pumpe in der Heizungs- und Kälteplanung
- Berechnung von 6-Wegeventilen
- Auswahl aus weiteren hydraulischen Schaltungen
- Wahl des spülrelevanten Verbrauchers für Strömungsteiler
- Anzeigen verbundener Teilnetzstartbauteile und Teilnetzendbauteile
- Summendausdruck der Wassermengen bei Trinkwasserverbraucher und Entwässerungsgegenständen
- Unterstützung einer Vorrangschaltung für Trinkwasserspeicher
- Berechnung von Strömungsteilern in der Trinkwasserrohrnetz-berechnung
- Anbindung von Entwässerung in 3-D
- Gas-Druckverlustberechnung nach Renouard



Die verbesserte Analysefunktion gibt beispielsweise Auskunft über den Wärmeverlust oder die Fließgeschwindigkeit von Trink- und Heizwasser.



## Services und Dienstleistungen runden das Integrierte Lösungsangebot ab

### FörderProfi

Mit dem FörderProfi bietet Viessmann einen Service, der den gesamten Prozess von kostenloser Vorab-Anspruchsprüfung über Beantragung bis Auszahlung von Fördermitteln digital und stark vereinfacht aufbereitet. Neu: Mit der Viessmann Fördergarantie kann sofort mit der Baumaßnahme begonnen werden.

### Service Plus

Mit digitalen Services und Dienstleistungen sorgt Viessmann gemeinsam mit seinen Partnern für höchsten Komfort und Sicherheit bei Anlagenbetreibern. Von anlagenspezifischer Inbetriebnahme bis hin zu Vollserviceverträgen bietet Viessmann perfekt zugeschnittene Lösungen für die Zufriedenheit seiner Kunden.

### Strom

Endanwender erhalten hocheffiziente Photovoltaik-Anlagen im Rundum-sorglos-Paket inklusive aller Wartungen und Reparaturen zu günstigen monatlichen Mietkosten. Die Anlagengröße und Zusatzkomponenten sind immer individuell, das Risiko für Endanwender entfällt durch Vollgarantie und komplette Absicherung.

### Wärme

Heizung im Rundum-sorglos-Paket: Bis zu 15 Jahre Rundum-Service und komplette Garantie bei 0 Euro Anschaffungskosten. Kunden zahlen lediglich ihre monatliche Miete, Viessmann Wärme kümmert sich um alles andere. Einfacher geht es nicht.

### ViShare\*

Mit ViShare\* wissen Anwender vorher, was sie später sparen. Als Teil der ViShare Energy Community der EMS\* wird die Energieversorgung an das Energiesystem angepasst – mit 100 Prozent Ökostrom. Das Ergebnis sind volle Kostenkontrolle und Übersicht über die Einsparungen, denn die ersten 20 Prozent Mehrverbrauch aus dem Netz übernimmt Viessmann. Unter [vishare.viessmann.de](http://vishare.viessmann.de) mit wenigen Klicks sehen, wie niedrig die monatlichen Kosten sind.

### Heizungsrechner

Wertvolle Zeit mit dem Heizungsrechner sparen: Mithilfe der systemgestützten Angebotserstellung sind individuelle Angebote in Echtzeit während des Beratungsgesprächs erstellbar. Zusätzlich können rund um die Uhr online und automatisiert Erstangebote erstellt werden.



ViCare

Über die einfach gehaltene grafische Oberfläche der ViCare App ist die Bedienung von Heizsystemen intuitiv möglich. Der Anwender sieht in der App auf einen Blick, ob beim Betrieb der Heizung alles im grünen Bereich ist. ViCare regelt Viessmann Gas- und Öl-Heizungsanlagen ab dem Baujahr 2004 sowie Wärmepumpen ab dem Baujahr 2010.



ViGuide

Das digitale Viessmann Werkzeug für Fachhandwerker fasst alles von Inbetriebnahme über WLAN-Verbindung bis hin zu Analyse und Service zusammen. Die ViGuide App für das Smartphone bietet Schritt für Schritt Inbetriebnahme von Heiz- und Energiesystemen sowie Ersatzteilbestellung. ViGuide Web für den Laptop zeigt auf einen Blick die wichtigsten Informationen von Kundenanlagen, bietet mit optionalen Zusatzfunktionen permanente Analysen und unterstützt Fachpartner bei perfektem Service.

Connectivity  
Inside

Integrierte WLAN-Schnittstelle zur Bedienung der Heizungsanlage über die ViCare App durch den Anwender und für kabellosen Service über die ViGuide App durch den Fachhandwerker. Dank Low-Power-Funk lassen sich zur Erweiterung des Heizsystems weitere Komponenten integrieren.

### Vitoconnect

Internet-Schnittstelle zur nachträglichen Konnektivierung von Viessmann Gas- und Öl-Heizungen ab dem Baujahr 2002, Wärmepumpen ab dem Baujahr 2010 und Festbrennstoffkesseln ab dem Baujahr 2016. Ermöglicht die Bedienung über die ViCare App. Dank Low-Power-Funk lassen sich weitere Komponenten integrieren. Auch alleinstehend z. B. mit ViCare Einzelraumregelung nutzbar.



GridBox

Die GridBox visualisiert die Energieflüsse im Haus und ist die zentrale Verbindung der strombasierten Komponenten wie Stromspeicher, Photovoltaik-Anlage und weiteren Verbrauchern im Haushalt.



wibutler

Die Smart-Home-Zentrale vernetzt Geräte miteinander und ermöglicht die Steuerung und Automatisierung über die wibutler App. Viessmann Produkte können um Geräte und Systeme anderer Marken erweitert und für verschiedene Anwendungen der Haustechnik eingesetzt werden.

### PartnerPortal

Das PartnerPortal ist die Informationszentrale für das Fachhandwerk und bietet Zugriff auf alle Viessmann Services, Dienstleistungen, Apps und News in einer übersichtlichen Online-Anwendung.

### Viessmann Leads

Ein digitaler Service, der den gesamten Verkaufsprozess erleichtert und beschleunigt. Viessmann Leads qualifiziert alle Anfragen vorab und schickt ausschließlich auf den Fachpartner individuell zugeschnittene Anfragen mit realer Kaufabsicht. Das spart Zeit und Kosten bei der Akquisition.

### Vitodesk

Der Software-Service informiert über Software- und Online-Anwendungen, stellt nützliche Online-Tools zur Verfügung und hält erforderliche Daten zum Download bereit. Kontinuierlich weiterentwickelte Programme erleichtern die tägliche Arbeit der Marktpartner.

### Angebots-Assistent

Die Online-Anwendung vereinfacht die Konfiguration eines individuellen Heizsystems mit einer komfortablen Benutzerführung durch alle erforderlichen Arbeitsschritte. Das Ergebnis ist ein komplettes, technisch abgestimmtes Angebot.

### System-Berater

Die Online-Anwendung dient zur Orientierung im Verkaufsgespräch und ermöglicht eine schnelle Systemauswahl sowie Angebotserstellung auf Basis weniger individueller Eingangsgrößen bei gleichzeitig flexiblen Gestaltungsmöglichkeiten.

### PartnerShop

Mit dem PartnerShop steht ein Bestell- und Angebotsservice mit bekannten Funktionen des Angebots-Assistenten und der Ersatzteil-App zur Verfügung. Unabhängig von Öffnungszeiten und Endgeräten können Einzelteile oder komplette Heizsysteme online bestellt werden.

### Ersatzteil-App

Die App bietet nach Eingabe der Materialnummer oder Nutzung des Barcode-Scanners Zugriff auf die wichtigsten Ersatzteilm Informationen: Preis, Art der Verwendung, dem Vorgänger oder Nachfolger, Download technischer Dokumente u. v. m. Ersatzteile können in der App bestellt werden.

### Schemenbrowser

In nur wenigen Schritten findet sich immer und überall das passende Hydraulikschema, egal ob mono- oder bivalente Anlage. Zusätzlich sind für nahezu jeden Anwendungsfall viele Daten und Informationen wie z. B. Verdrahtungspläne, Stücklisten und Funktionsbeschreibungen erhältlich.

### Adminprofi

Zeitraubende und komplizierte Anmeldungen beim Verteilnetzbetreiber übernimmt der Adminprofi innerhalb kürzester Zeit. Die Online-Anwendung fragt alle erforderlichen Informationen beim Fachpartner ab, ergänzt nötige Daten automatisch und sorgt für eine schnelle und zuverlässige Bearbeitung des Antrags.

### Viessmann Lernraum

Der zentrale Einstieg in das vielfältige Weiterbildungsangebot der Viessmann Akademie. Hier finden sich alle Seminartermine der Verkaufsniederlassungen, Online-Seminare, Anleitungsvideos und viele nützliche Informationen rund um das Viessmann Lösungsangebot. Der Viessmann Lernraum hält für alle Lerngruppen die passenden Lernangebote bereit.

### ViBooks

Die zentrale und übersichtliche Dokumentensuche erlaubt immer und überall Zugriff auf über 30 000 hinterlegte PDF-Dokumente (z. B. Montage- und Serviceanleitungen, Preisblätter oder Planungsanleitungen). Die Oberfläche ist auf Desktop-PC, Tablet oder Smartphone nutzbar.

### peccon

Das Tochterunternehmen der Viessmann Group bietet sowohl Rundum-Service im Leistungs- und Schadenfall als auch Unterstützung bei allen Fragen zum Thema Schadenprävention. Der kostenlose „peccon Check“ prüft, ob der Versicherungsschutz des Fachbetriebs ausreichend ist.

\* Betreiber und Vertragspartner in der ViShare Energy Community ist die Energy Market Solutions GmbH (EMS), eine Beteiligung der Viessmann Group.

Viessmann Deutschland GmbH  
35107 Allendorf (Eder)  
Telefon 06452 70-0  
[www.viessmann.de](http://www.viessmann.de)



9449 601 - 9 DE 03/2022

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