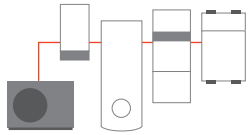


Neuheiten 2021

Co-create
climate
for life



Produkte & Systeme



Neue Elektronik-Plattform vernetzt Viessmann Geräte zu einem System

Die neue Elektronik-Plattform vernetzt die Viessmann Produktfamilien untereinander zu Energiesystemen und direkt mit allen digitalen Services. So „sprechen“ alle Geräte miteinander und es gibt nur noch eine App für alle Anwendungen. Vitoguide für den Fachpartner und ViCare für den Endkunden.

Seiten 10 / 11

H₂ READY · 20%

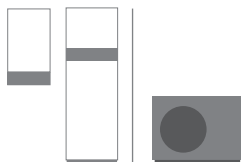


Heizen mit Wasserstoff – innovative Technik für eine klimaneutrale Zukunft

2021 kommen die ersten Gas-Brennwertgeräte und Brennstoffzellen auf den Markt, die für den Betrieb mit einem Anteil von bis zu 20 Prozent Wasserstoff zertifiziert sind. Damit ist Viessmann einer der Innovationsführer beim Einsatz von Wasserstoff zur Erzeugung von Wärme und Strom.

Seiten 12 / 13

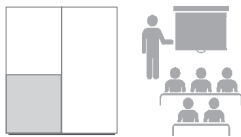
CLIMATE PROTECT



Neue Wärmepumpengeneration mit hoher Vorlauftemperatur

Mit einer Vorlauftemperatur von bis zu 70 °C wurde Vitocal 25x-A für die Modernisierung entwickelt. Vorhandene Radiatoren können weiter genutzt werden. Besonders umweltfreundlich ist das verwendete „grüne“ Kältemittel R290 (Propan) mit einem besonders niedrigen GWP-Wert von 3 (Global Warming Potential).

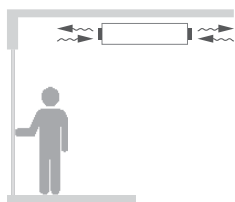
Seiten 24 / 25



Luftreinigungs- und Lüftungssystem für Räume bis zu 30 Personen

Spätestens seit der Corona-Pandemie kommt Lüftungssystemen eine hohe Bedeutung zu. Das Lüftungsgerät Vitovent 200-P reduziert aber nicht nur die Virenlast in den Aerosolen, sondern senkt auch die CO₂-Belastung in geschlossenen Räumen. Damit sorgt das Gerät unabhängig von einer Ausnahmesituation für eine stets optimale Luftqualität in Innenräumen.

Seiten 36 / 37

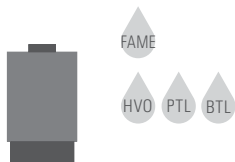


Besonders flaches und kompaktes Lüftungssystem mit Wärmetauscher

Das neue Vitoair FS Wohnungslüftungssystem ist mit seiner geringen Bauhöhe von 245 mm und einem maximalen Luftvolumenstrom von 300 m³/h besonders flach und äußerst kompakt. Die Polymer-Membrane des rekuperativen Enthalpiewärmetauschers gewinnt Wärme und Feuchtigkeit zurück. Sie verhindert zudem die Übertragung von Viren, Schimmel und Bakterien.

Seiten 40 / 41

GREEN FUELS READY

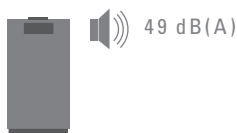


Der neue Brennwertkessel für flüssige Brennstoffe ist „Green Fuels Ready“

Der neue Brennwertkessel Vitoladens 300-C ist für den Betrieb mit künftigen flüssigen Energieträgern vorbereitet. Er ist „Green Fuels Ready“ und kann auch mit treibhausgasreduzierten flüssigen Energieträgern betrieben werden. Dazu zählen anstelle von fossilem Heizöl HVO (pflanzliches Heizöl), PTL (verflüssigter Strom) und höhere Anteile von FAME (Bio-Heizöl).

Seiten 46 / 47

H₂ READY · 20%

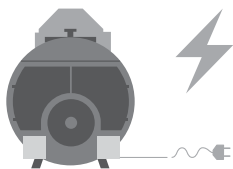


Neue Blockheizkraftwerke sind besonders kompakt und leise

Vitobloc 300 NG 15 und Vitobloc 300 NG 20 sind die ersten BHKWs der nächsten Generation mit wassergekühltem Synchrongenerator zur Erzeugung von Drehstrom und Heizwasser. Mit ihrem niedrigen Betriebsgeräusch von unter 49 dB(A) und dem geringen Platzbedarf eignen sie sich für Neubau und Modernisierung gleichermaßen. Sie sind für den Netzersatzbetrieb vorbereitet.

Seiten 52 / 53

 | H2 READY · 100%

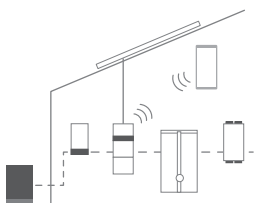


Vitomax Großkessel zum Betrieb mit Strom und Wasserstoff ausgelegt

Die Vitomax Kessel sind wahlweise für einen vollelektrischen Betrieb oder in Kombination mit Gebläsebrenner und elektrischen Heizpatronen konzipiert. Dabei wird auch der CO₂-Ausstoß gesenkt, bei Elektrokesseln ist der Emissionsausstoß sogar gleich null. Auch Varianten mit alternativen Brennstoffen wie Wasserstoff (H₂) stehen zur Verfügung.

Seiten 54 / 55

Konnektivität & Plattformen



Viessmann Energy Management für einen effizienten Betrieb aller Komponenten

Das integrierte Viessmann Energy Management System optimiert die Energieflüsse im Haus. Es fasst alle vernetzten Geräte wie Vitocal Wärmepumpe, Stromspeicher Vitocharge VX3 sowie Warmwasserspeicher und Verbraucher in einem System zur Steuerung über die ViCare App zusammen. Viessmann Energy Management ist künftig integraler Bestandteil aller Produkte mit Elektronik-Plattform.

Seiten 60 / 61

Digitale Services



Vitoguide mit Integration von ViStart und Service-Assistent

Die Handwerker-App Vitoguide zum Monitoring vernetzter Anlagen ist jetzt ein All-in-One-Tool mit neuen Funktionen: integriert wurden die ViStart App zur Geräteinbetriebnahme und der Service-Assistent für Service, Wartung und Ersatzteilaustausch. Vitoguide steht künftig für iOS- und Android-Geräte zur Verfügung.

Seiten 72 / 73

Dienstleistungen



Service Plus für höchste Kundenzufriedenheit

Mit Dienstleistungen und digitalen Services sorgt Viessmann gemeinsam mit seinen Partnern für höchsten Komfort und Sicherheit beim Kunden. Beim Selfservice profitiert der Fachpartner mit einer eigenen Serviceabteilung von zahlreichen Apps zur schnellen Inbetriebnahme und Wartung. Fachpartner ohne Serviceabteilung können auf den Viessmann Kundendienst zählen.

Seiten 92 / 93



Betriebliche Altersvorsorge zu Sonderkonditionen

peccon ist ein digitaler Makler im Bereich Finanzdienstleistungen und bietet Fachpartnern, Kunden und auch Mitarbeitern individuell angepasste Versicherungslösungen zu Sonderkonditionen. Speziell für die Viessmann Mitarbeiter und seine Fachpartner hat peccon die betriebliche Altersvorsorge (bAV) zur Aufstockung der späteren Rente entwickelt.

Seiten 94 / 95



Dr. Markus Klausner
Chief Technology Officer
Viessmann Climate Solutions SE

Liebe Partner im Fachhandwerk,
liebe Leser dieser Neuheiten-Broschüre,

gerade in Zeiten der Corona-Pandemie ist es wichtig, unsere bewährte Partnerschaft weiter zu stärken und gemeinsam virtuell zusammenzurücken. Das wollen wir insbesondere mit unserem digitalen Angebot – www.viessmann.live – während und nach der ISH 2021 erreichen. Dort werden wir alle Neuheiten unseres Integrierten Lösungsangebots mindestens ebenso umfassend präsentieren wie in dieser Broschüre. 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. Das erste Highlight ist die neue Wärmepumpen-Generation. Neu ist auch die innovative Elektronik-Plattform in Wärmepumpen, die auf der 2019 in den Markt eingeführten Elektronik-Plattform unserer Gas-Brennwertgeräte basiert und unsere digitalen Services ViCare und Vitoguide nahtlos mit dem neuen Viessmann Energy Management verbindet. Mit der neuen Elektronik-Plattform gehen wir darüber hinaus konsequent den Weg weiter vom Produkt zur Lösung. Zum Beispiel durch die vereinfachten Möglichkeiten der Systembildung mit Wärmepumpe, Lüftung, Photovoltaik-Anlage, Stromspeicher und gegebenenfalls vorhandenem Wärmeerzeuger.

Von ganz besonderer Bedeutung sind auch unsere Neuheiten zur Nutzung des neuen Energieträgers Wasserstoff (H₂). Sein zunehmender Einsatz wird in sehr naher Zukunft ein konsequenter Schritt zur Dekarbonisierung des Wärmemarktes sein. Unsere Vitodens Gas-Brennwertgeräte sind schon jetzt für den Betrieb mit bis zu 20 Prozent Wasserstoff im Erdgas zertifiziert. Mit neuen „H₂-Ready“-Brennstoffzellen, Blockheizkraftwerken und Gas-Brennwertgeräten für den gewerblichen Einsatz bieten wir ein umfassendes Produktportfolio für Ein- und Mehrfamilienhäuser, Gewerbe und Kommunen an. Unsere Industriekessel Vitomax können heute schon 100 Prozent Wasserstoff energetisch verwerten.

Hinzu kommen innovative Lüftungssysteme sowie zahlreiche neue Funktionalitäten bei den Digital Services, wie etwa bei Vitoguide, unserem wichtigsten digitalen Partnertool. Mit der Integration der ViStart App und des Service-Assistenten in Vitoguide benötigen Sie jetzt nur noch ein Tool für Inbetriebnahme, Service, Wartung und Anlagenmonitoring, das auf mobilen Endgeräten mit iOS und Android lauffähig ist. Zahlreiche zusätzliche Funktionen machen Vitoguide jetzt noch leistungsfähiger. Hierzu zählen etwa der erweiterte Parameterzugriff und Daten-Trending zur Optimierung des Anlagenbetriebs.

Co-create climate for life – das ist in diesem Jahr unser Messe-Motto. Als Lösungsanbieter für den gesamten Lebensraum verfügt Viessmann über die richtigen Produkte, Plattformen, digitalen Services und Dienstleistungen, um – gemeinsam als eine große Familie, ein Team – mit Ihnen, unseren Partnern im Fachhandwerk, gegen die weltweite Erwärmung des Klimas anzugehen. Ich hoffe, dass ich Sie neugierig gemacht habe auf unsere neuesten Produkte für Sie, unsere Partner, und ich wünsche viel Spaß beim Entdecken unserer Neuheiten aus dem Integrierten Viessmann Lösungsangebot.

Ihr Dr. Markus Klausner

CTO Viessmann Climate Solutions SE

Dienstleistungen Value added services	 WÄRME  VISHARE* FörderProfi Service Plus Logistik Plus Vitoleads ...
Digitale Services Digital services	 ViCare  Vitoguide  Vitoscada ...
Konnektivität & Plattformen Connectivity & platforms	 Connectivity Inside  Energy Management Inside Vitoconnect Vitocontrol  Wobutler  GridBox ...
Produkte & Systeme Products & systems	

Diese Broschüre gibt einen Überblick über die zahlreichen Neuheiten im Integrierten Viessmann Lösungsangebot.

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

Das Integrierte Viessmann Lösungsangebot

Viessmann ist einer der führenden Hersteller von Klimalösungen für alle Lebensräume. Das „Integrierte Viessmann Lösungsangebot“ ermöglicht es, Produkte und Systeme über digitale Plattformen und Services für Klima- (Wärme, Kälte & Luftqualität) und Kühllösungen nahtlos miteinander zu verbinden. Diese 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 12300 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 können bis zurück ins Baujahr 2004 über Vitoconnect, die neue Produktgeneration, direkt über „Connectivity Inside“ verbunden werden. Damit ist jede Viessmann Anlage upgradefähig. Das integrierte Viessmann Energy Management optimiert die Energieflüsse im Haus. Es fasst alle konnektivierte Geräte zu einem System zusammen. Mit wibutler bietet Viessmann zudem eine offene Plattform, über die Viessmann Produkte mit digitaler Gebäudetechnik von vielen Top-Marken digital vernetzt werden können.

Digitale Services

Die digitalen Services erweitern die Funktionen der Viessmann Produkte und bieten vielfältige Angebote für Fachpartner und Endkunden. Sie unterstützen Partner bei der Inbetriebnahme

und Wartung über den gesamten Produktlebenszyklus. Der Endkunde kann zur Heizungssteuerung zum Beispiel die ViCare App nutzen und mit ViCare Komponenten das Klima in einzelnen Räumen regeln.

Dienstleistungen

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

V+ Partnerprogramm rundet das Angebot ab

Das Partnerprogramm bietet Lösungen, um die Herausforderungen der Heizungsbranche auch in Zukunft erfolgreich zu meistern. Mit V+ bieten wir 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 unseren Partnern und Fachhandwerkern aus ganz Deutschland entwickelt und auf ihre Bedürfnisse zugeschnitten. Alles über V+ unter: vplus.viessmann.com

Produkte & Systeme

10 DIE NEUE VISSMANN ELEKTRONIK-PLATTFORM

12 ENERGIETRÄGER WASSERSTOFF Innovative Brennwertechnik für die klimaneutrale Zukunft

14 GAS-BRENNWERT

16 Vitodens 2xx
Gas-Brennwertgeräte

18 WÄRMEPUMPEN

20 Die neue Generation der Wärmepumpen

22 Vitocal 25x-A
Luft-Wasser-Wärmepumpen

24 Vitocal 2xx-S
Split-Luft-Wasser-Wärmepumpen

26 Außeneinheiten Vitocal 25x-A und Vitocal 2xx-S

28 EFFIZIENZSYSTEME FÜR STROM UND WÄRME

30 Vitovalor PT2/Vitovalor PA2
Brennstoffzellen

32 Vitocharge VX3
Stromspeicher-System

34 LÜFTUNGSSYSTEME

36 Vitovent 200-P
Luftreinigung und Lüftungssystem

38 Vitovent 300-W
Wohnungslüftungs-System mit Wärmerückgewinnung

40 Vitoair FS
Wohnungslüftungs-System mit Wärmerückgewinnung

42 Click-and-Go-Luftverteilsystem
Für zentrale Wohnungslüftungs-Systeme

44 BRENNWERTKESSEL FÜR FLÜSSIGE BRENNSTOFFE

46 Vitoladens 300-C
Brennwertkessel für flüssige Brennstoffe

48 VITOCCELL WARMWASSERSPEICHER

50 ENERGIESYSTEME FÜR GEWERBE, INDUSTRIE UND KOMMUNEN

52 Vitobloc 300
Blockheizkraftwerke

54 Vitomax
Industriekessel

56 Vitosol 200-T (Typ SPX)
Vakuum-Röhrenkollektoren für Großflächenanlagen

58 Konnektivität & Plattformen

- 60 Viessmann Energy Management
Energie effizient nutzen
- 62 Viessmann GridBox 2.0
Energie steuern
- 64 wibutler
Herstelleroffene Smart-Home-Lösung
- 66 Vitocontrol 100-M
Multivalente Systemsteuerung

68 Digitale Services

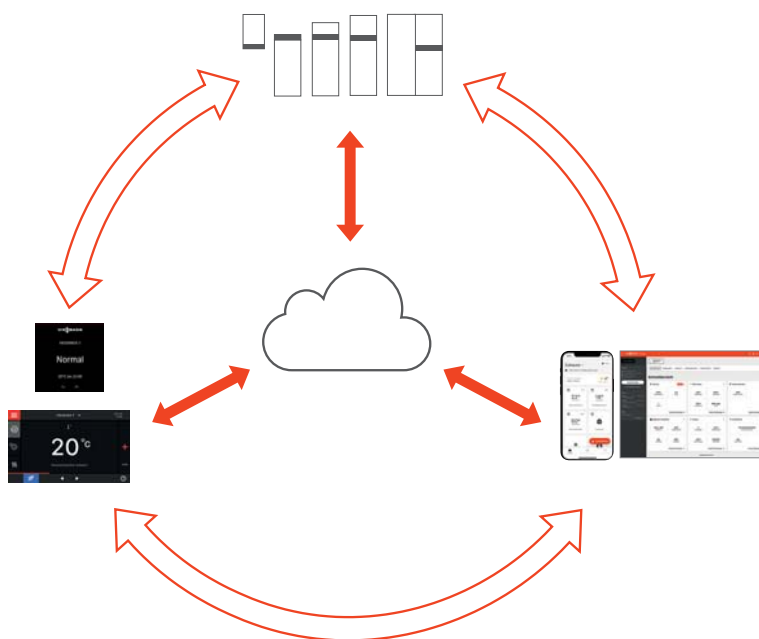
- 70 ViCare
Tool zur Heizungssteuerung
- 72 Vitoguide
Kundenanlagen überwachen und steuern
- 74 PartnerPortal
Informationszentrale für den Fachpartner
- 76 Vitoscada
Cloudbasiertes Online-Monitoring für
multivalente Energiesysteme

78 Dienstleistungen

- 80 Vitoleads Heizungsrechner
Automatisierte Angebotserstellung
- 82 FörderProfi
Fördermittel-Service
- 84 Viessmann Wärme
Heizung mieten statt kaufen
- 86 ViShare der EMS
Energy Community
- 88 Systemberater
Systemkonfigurator
- 89 Angebots-Assistent
Konfiguration von Heizsystemen
- 90 Vitodesk
Planungs-Software
- 92 ServicePlus
Online-Angebote für den Marktpartner
- 94 peccon
Versicherungs-Dienstleistungen
- 96 **ÜBERBLICK ÜBER SERVICES
UND DIENSTLEISTUNGEN**



Die neue Viessmann Elektronik-Plattform
vernetzt nahtlos alle Produkte zu einem System.



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

Die neue Viessmann Elektronik-Plattform ist auf die Vernetzung digitaler Services mit Energiesystemen wie Wärmepumpen, Lüftungsanlagen und Stromspeicher ausgelegt.

Über die Regelung von Wärmeerzeugern und peripheren Geräten hinaus bietet sie den einfachen und schnellen Zugriff auf die ViCare und Vitoguide Apps. Die Elektronik-Plattform erleichtert dem Fachpartner die Inbetriebnahme und Fernüberwachung von Kundenanlagen erheblich.

Die Architektur der neuen Elektronik-Plattform erlaubt auch die Einzelraumregelung und kommuniziert mit Amazon Alexa und Google Assistant.

Menügeführte Inbetriebnahme und digitale Dokumentation

Der Fachpartner profitiert von einer menügeführten Inbetriebnahme. Gleichzeitig werden die Anlagen-Parameter mithilfe der neuen Vitoguide App

Die neue Viessmann Elektronik-Plattform

synchronisiert. Ein Geräte-Selbsttest bestätigt den ordnungsgemäßen Betrieb. Zur Dokumentation werden ein Übergabeprotokoll generiert und eine digitale Projektakte angelegt. So lässt sich die Anlage bei einem Update schnell an geänderte Bedingungen anpassen: etwa nach der Erweiterung durch einen Stromspeicher.

Einfache Fehlerdiagnose durch Standardisierung

Zur Früherkennung von Störfällen stehen fünf Gruppen anwenderspezifischer Informationen und Fehlercodes zur Verfügung, die für alle Systeme einheitlich sind. Dazu zählt der aktuelle Betriebsstatus ebenso wie der Hinweis auf eine bevorstehende Wartung.

Dem Fachpartner gehen per Vitoguide detaillierte Fehlerinformationen inklusive Handlungsempfehlung zur Störungsbehebung zu – mobil oder ins Büro. Häufig lässt sich eine Betriebsstörung durch die Online-Optimierung von Parametern aus der Ferne beseitigen, sodass der Weg zum Kunden entfällt.

Einheitliche Hardware – weniger Ersatzteile

Mit der Elektronik-Plattform profitiert der Fachpartner von einer umfassenden Standardisierung und einheitlichen Hardware. So muss er weniger Ersatzteile vorhalten. Per Backup- und Restore-Funktion lässt sich der „alte“ Gerätezustand nach einem geführten Ersatzteilaustausch ganz leicht wiederherstellen.

Unabhängig von der Art der Energieerzeugung stehen standardisierte Elektronik- und Hydraulikschemen zur Verfügung. Einheitliche Sensoren tragen zur vereinfachten Wartung aller Gerätetypen bei. Display-Anzeigen, die der Kommunikation mit dem Energieerzeuger dienen, sind in Aufbau und Inhalt weitgehend identisch.

Hohe Zukunftssicherheit durch automatische Updates

Für zusätzliche Funktionen wie zum Beispiel das Integrierte Viessmann Energy Management wird die ViCare App automatisch für den Endkunden erweitert. Neben regelmäßigen Updates hat er die Sicherheit, weitere Systemkomponenten wie zum Beispiel eine Wärmepumpe zur Reduktion der Heizkosten bzw. CO₂-Emissionen einzubinden. Oder eine Photovoltaik-Anlage zur Erzeugung eigenen Stroms sowie einen Stromspeicher Vitocharge, um den Eigenverbrauch zu erhöhen. Damit sind Viessmann Anlagen für die Zukunft vorbereitet.



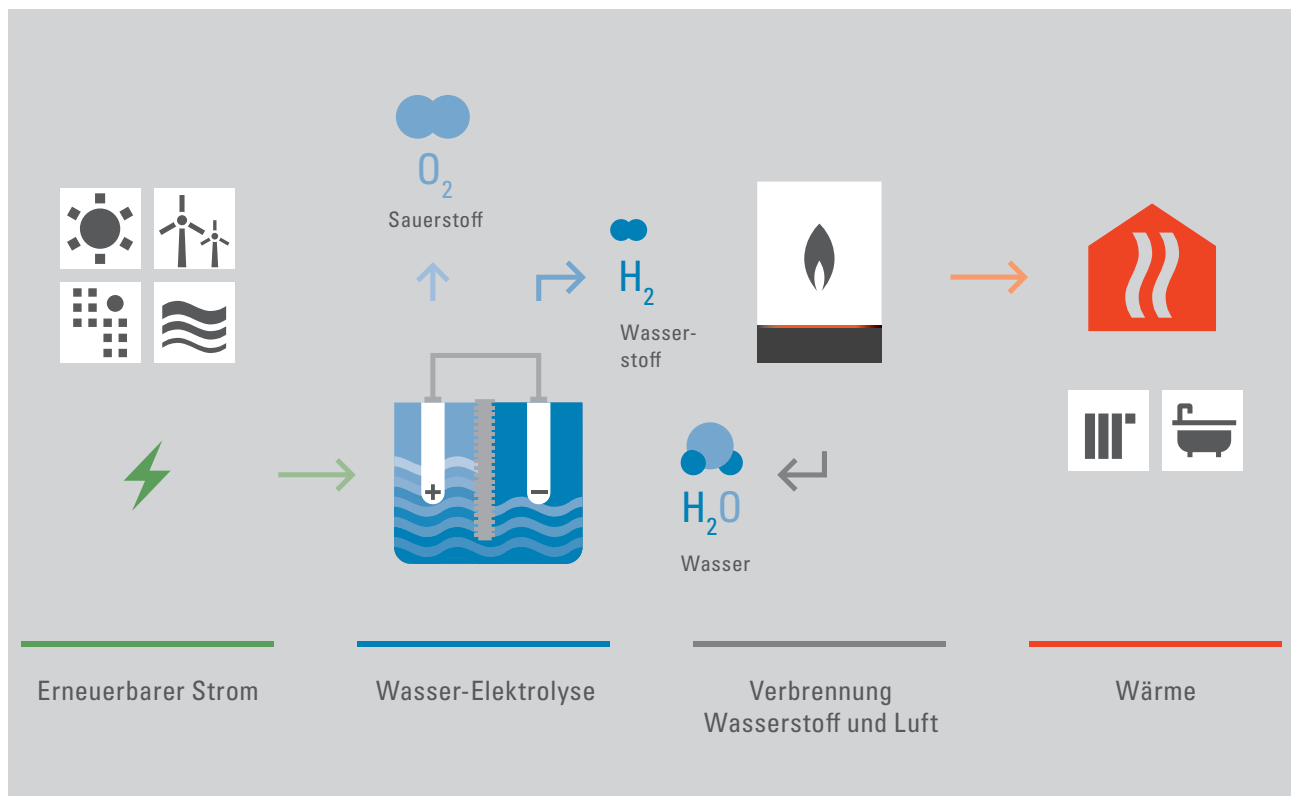
ViCare Komponenten – Wohlfühlklima im ganzen Haus

VORTEILE FÜR DIE MARKTPARTNER

- + Zukunftssicher durch stetige Weiterentwicklung wie Einzelraumregelung mit hydraulischem Abgleich oder neuem 7-Zoll-Display in grau
- + Anlagen-Parametrierung und Fernüberwachung per Vitoguide App reduzieren Wartungseinsätze vor Ort
- + Einfacher, menügeführter Ersatzteilaustausch
- + Backup- und Restore-Funktion zur einfachen Wiederherstellung des „alten“ Gerätezustands nach Ersatzteilaustausch
- + Keine manuellen Regelungseinstellungen
- + Direkte Anzeige von Systemerweiterungen per Vitoguide App mit automatischem Update
- + Verbesserte Diagnose durch erweiterte Meldekategorien, z. B. Gas-Luftverbund und einheitliche Fehlercodes
- + Service-Hotline für Geräte mit Elektronik-Plattform

VORTEILE FÜR DIE ANWENDER

- + Hohe Betriebs- und Zukunftssicherheit durch vernetzte Produkte und regelmäßige Updates
- + Schnelle, einfache Anlagenerweiterung mit Systemkomponenten aus dem Integrierten Viessmann Lösungsangebot
- + Direkte Anzeige von Viessmann Energy Management in der ViCare App
- + Sichere, verschlüsselte Datenübertragung
- + Repeater für erweiterte Funkreichweite



Kreislauf des grünen Wasserstoffs: Mit erneuerbarem Strom erzeugt der Elektrolyseur aus Wasser (H_2O) Wasserstoff (H_2) und Sauerstoff (O_2). H_2 -Ready-Heizgeräte verbrennen den Wasserstoff hocheffizient, wobei neben Wärme zum Heizen wieder Wasser entsteht – der Kreislauf ist damit geschlossen.

Mit Wasserstoff in eine klimaschonende Zukunft!

Der Einsatz von Wasserstoff (H_2) im Energiesektor gilt als wesentlicher Beitrag zum Gelingen der Energiewende. H_2 wird aus Wasser durch Elektrolyse gewonnen. Der dazu benötigte Strom kommt aus Windkraft- und Photovoltaik-Anlagen.

Wasserstoff

- ist nicht giftig, ätzend oder radioaktiv,
- verunreinigt kein Wasser und schädigt weder Natur noch Umwelt,
- erzeugt bei seiner Verbrennung kein klimaschädigendes CO_2 .

Die zunehmende Bedeutung zeigt sich deutlich an zahlreichen politischen Initiativen. Dazu zählen die Nationale Wasserstoffstrategie der Bundesregierung, die „Hydrogen Strategy for a climate-neutral Europe“ der EU-Kommission oder die „European Clean Hydrogen Alliance“ sowie verschiedene H_2 -Strategien der Bundesländer.

Mit Brennstoffzellen-Heizgeräten und Systemen, die bis zu 100 Prozent Wasserstoff nutzen können, ist Viessmann Innovationsführer beim Einsatz des neuen Energieträgers. Maximilian Viessmann ist Mitglied im Nationalen Wasserstoffrat der Bundesregierung.

Heizen mit Wasserstoff: Innovative Brennwerttechnik für die klimaneutrale Zukunft

Bis zum Jahr 2050 will Deutschland klimaneutral werden und die CO₂-Emissionen auf null reduzieren. Das gelingt nur, wenn auf die Verbrennung der fossilen Energieträger Öl und Erdgas weitgehend verzichtet wird. Doch nicht jedes Haus eignet sich für die Beheizung mit einer Wärmepumpe oder einer Elektroheizung. Als einer der Innovationsführer der Heizungsbranche hat Viessmann heute schon Lösungen für Ein- und Mehrfamilienhäuser, die auch zukünftig eine bezahlbare und sichere Wärmeversorgung gewährleisten.

Mit Wasserstoff CO₂ deutlich reduzieren

Zum Erreichen dieses Ziels zeichnet sich ab, dass es bis zum Jahr 2050 einen sinnvollen Mix aus elektrisch betriebenen Wärmeerzeugern sowie aus Gas-Brennwertgeräten und Brennstoffzellen geben wird, die Wasserstoff nutzen. Insbesondere dem CO₂-neutral hergestellten Wasserstoff kommt eine besondere Bedeutung zu. Mit dem

neuen Energieträger lässt sich der CO₂-Ausstoß schnell deutlich reduzieren. Würde Erdgas 20 Prozent Wasserstoff beigemischt, könnten die Treibhausgasemissionen schon jetzt um rund sieben Prozent pro Jahr verringert werden.

Der Aufbau von Infrastrukturen für die Erzeugung, Verteilung und Nutzung des neuen Energieträgers ist bereits in vollem Gang. Die Wasserstoffstrategie der EU-Kommission sieht einen starken Ausbau der Erzeugungskapazitäten vor. Auch die Bundesregierung hat neun Milliarden Euro für die gezielte Weiterentwicklung einer Wasserstoffinfrastruktur in Aussicht gestellt.

Viessmann Geräte sind wasserstofftauglich

Anlagenbetreiber, die sich aktuell für eine neue Heizung interessieren, können sich heute schon für eine zukunftsfähige und nachhaltige Heizung entscheiden. Denn als einer

der Innovationsführer der Branche hat Viessmann die sichere und effiziente Verwendung des neuen Energieträgers jetzt schon möglich gemacht. Die modernen Gas-Brennwertgeräte der Vitodens 3xx- und Vitodens 2xx-Familien können mit 20 Prozent Wasserstoff im Erdgas problemlos betrieben werden. Haus- und Wohnungsbesitzer, die bei ihrer Gas-Heizung auf moderne Viessmann Technik setzen, sind damit für die Zukunft bestens gerüstet.

„H₂-Ready“-Brennwertgerät für 100 Prozent Wasserstoff

Um den Weg in eine treibhausgasneutrale Zukunft zu ebnen, entwickelt Viessmann derzeit mit dem „H₂-Ready“-Brennwertgerät eine innovative Lösung, die reinen Wasserstoff nutzen kann.

Das Gerät basiert auf der bewährten Gas-Brennwerttechnik und wird sich auch mit Erdgas oder einem Erdgas-Wasserstoff-Gemisch betreiben lassen.





 | H₂ READY · 20%

Vitodens 200-W
Gas-Brennwert-Wandgerät

Produkte & Systeme

VITODENS 200-W

GAS-BRENNWERT-HEIZGERÄT
Typ B2HF
2,5 bis 32 kW

GAS-BRENNWERT-KOMBIGERÄT
Typ B2KF
2,5 bis 32 kW



VITODENS 222-W

GAS-BRENNWERT-KOMPAKTGERÄT

Typ B2LF
2,5 bis 32 kW
Integrierter Edelstahl-Ladespeicher mit 46 Litern Inhalt



VITODENS 222-F

GAS-BRENNWERT-KOMPAKTGERÄT
2,5 bis 32 kW

Typ B2TF
Integrierter, emaillierter Ladespeicher mit 100 Litern Inhalt
Typ B2SF
Integrierter, innenbeheizter Rohrwendel-Warmwasserspeicher
mit 130 Litern Inhalt, für Gebiete mit hartem Trinkwasser



VITODENS 242-F

GAS-BRENNWERT-SOLAR-KOMPAKTGERÄT

Typ B2UF
2,5 bis 19 kW
Integrierter Ladespeicher mit Solar-Wärmetauscher,
170 Liter Inhalt
Mit allen maßgeblichen Solarkomponenten einschließlich
Erweiterung EM-S1





| H₂ READY · 20%

Das neue Vitodens 2xx Programm

Die neue Vitodens Familie ist bereits für eine Beimischung von bis zu 20 Prozent Wasserstoff vorbereitet.



Neues 7-Zoll-Graustufen-Touch-Display



3,5-Zoll-Standard-Display

Die Gas-Brennwertserie gliedert sich in die Reihen Vitodens 3xx mit maximaler Ausstattung für den anspruchsvollen Kunden und Vitodens 2xx mit einem hervorragenden Preis-Leistungs-Verhältnis. Neben den platzsparenden wandhängenden Geräten Vitodens 300-W und Vitodens 200-W zählen bodenstehende Kompaktgeräte mit integriertem Warmwasserspeicher zum Programm. Damit ist für jedes Budget die passende Lösung erhältlich.

Neue Displays, zusätzliche Funktionen

Obwohl die meisten neu installierten Heizkessel inzwischen konnektiert sind und komfortabel per ViCare App geregelt werden können, bevorzugen immer noch viele Marktpartner und Anwender die klassische Bedienung direkt am Wärmeerzeuger. Dafür ist ab sofort für den Vitodens 2xx auch ein 7 Zoll großes Graustufen-Touch-Display alternativ zum Standard-Display mit 3,5 Zoll erhältlich.

Vereinfacht wurden Funktionen wie die Anpassung von Hocheffizienzpumpen an den laufenden Betrieb, um Geräusche so gering wie möglich zu halten und Energiekosten zu senken. Aber auch die Inbetriebnahme der Geräte am Display oder mittels ViStart App, jetzt in Vitoguide integriert, wurde zusätzlich verbessert.

Klimafreundlich dank H₂ Ready

Auf dem Weg zur Klimawende tragen viele Maßnahmen dazu bei, die Erderwärmung zu stoppen und den Ausstoß umweltschädigender Treibhausgase zu reduzieren. Ein Weg dorthin ist der Betrieb von Wärmeerzeugern mit grünem Wasserstoff (H₂).

Die neue Vitodens Familie ist bereits für eine Beimischung von bis zu 20 Prozent Wasserstoff vorbereitet. Die Verbrennungsregelung Lambda Pro Plus stellt dann das Brennwertgerät automatisch auf den angebotenen Brennstoff ein. Das gilt ebenso für Bio-Methan oder Flüssiggas.

VITODENS 2XX

2,5 bis 32 kW

- 1 MatriX-Plus-Brenner mit Lambda Pro Plus Verbrennungsregelung
- 2 Inox-Radial-Wärmetauscher
- 3 Regelung für angehobenen und witterungsgeführten Betrieb, wahlweise mit 7-Zoll-Graustufen-Touch-Display oder 3,5-Zoll-Standard-Display
- 4 Internet Inside
- 5 Lightguide
- 6 Hocheffizienzpumpe
- 7 Ausdehnungsgefäß
- 8 Emaillierter Ladespeicher (100 Liter Inhalt)



VITODENS 200-W



VITODENS 222-F

PRODUKTMERKMALE

- Norm-Nutzungsgrad: 98 % (H_g)
- Modulationsbereich bis 1:13
- Leistung: 2,5 bis 32 kW
- Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)
Vitodens 200-W:
360 x 450 x 700 mm
Vitodens 222-W:
480 x 600 x 950 mm
- Gewicht:
33 kg (Vitodens 200-W, Heizgerät)
34 kg (Vitodens 200-W, Kombigerät)
67,8 kg (Vitodens 222-W)
- Energieeffizienzklasse: A

VORTEILE FÜR DIE MARKTPARTNER

- + Schnelle und einfache Inbetriebnahme durch Elektronik-Plattform
- + Verbesserter Service und Fehlersuche durch Elektronik-Plattform
- + Einheitliche digitale Plattform mit Display, ViCare und Vitoguide für alle Geräte
- + Breites Angebot für das Ein- und Zweifamilienhaus
- + Mit 7-Zoll-Graustufen-Touch-Display oder 3,5-Zoll-Display erhältlich
- + Exakte Anpassung an den aktuellen Wärmebedarf durch großen Modulationsbereich
- + Reduzierte Ersatzteilvielfalt durch Modulstrategie vereinfacht Service
- + Zukunftssicher dank 20 % H_2 Ready
- + Geringe Störanfälligkeit durch neu entwickelte Wärmezelle mit MatriX-Plus-Brenner und Verbrennungsregelung Lambda Pro Plus

VORTEILE FÜR DIE ANWENDER

- + Geringe Betriebskosten durch hohe Effizienz
- + Lange Lebensdauer durch Edelstahl-Wärmetauscher
- + Hoher Anlagenkomfort und hohe Systemeffizienz durch optionale Einzelraumregelung
- + Mit Viessmann Systemkomponenten erweiterbar (z. B. Vitocal, Vitovent, Vitosol)
- + Kompatibel mit digitalen Plattformen (Apple Home-Kit, Alexa, Google)
- + Einfache Bedienung am Gerät oder per ViCare App
- + Effektives Monitoring durch Fachpartner mittels Vitoguide (optional)
- + Zukunftssicher durch 20 % H_2 Ready (reduzierter CO_2 -Ausstoß)
- + Ansprechendes Design für wohnraumnahe Installation
- + Made in Germany
- + 5 Jahre Garantie auf konnektivierte Anlagen



CLIMATE PROTECT

Luft-Wasser-Wärmepumpe Vitocal 250-A
und Außeneinheit mit Design-Bodenkonsole

Produkte & Systeme

Neuheiten Wärmepumpen

DIE NEUE GENERATION DER WÄRMEPUMPEN

Vitocal 25x-A

Vitocal 2xx-S



VITOCAL 250-A / VITOCAL 250-AH (HYBRID) VITOCAL 252-A

LUFT-WASSER-WÄRMEPUMPEN
IN MONOBLOCK-AUSFÜHRUNG

5,2 bis 13 kW

Bis 70 °C Vorlauftemperatur

Vitocal 252-A mit emailliertem Warmwasserspeicher,
190 Liter Inhalt



VITOCAL 200-S / VITOCAL 250-SH (HYBRID) VITOCAL 222-S

SPLIT-LUFT-WASSER-WÄRMEPUMPEN

4 bis 10 kW

Bis 60 °C Vorlauftemperatur

Vitocal 222-S mit emailliertem Warmwasserspeicher,
190 Liter Inhalt



Außeneinheiten

Für die Split-Luft-Wasser-Wärmepumpen Vitocal 2xx-S
und die Luft-Wasser-Wärmepumpen Vitocal 25x-A





Die neue Generation der Wärmepumpen:
Vitocal 25x-A und Vitocal 2xx-S

Zuverlässig, kompakt und umwelt-schonend wie nie zuvor – mit der neuen, innovativen Wärmepumpen-technik von Viessmann lässt sich Umweltwärme besonders effizient zum Heizen und Kühlen nutzen.

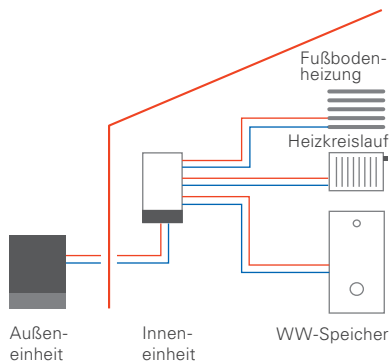
Mit einer Vorlauftemperatur von bis zu 70 °C wurde Vitocal 25x-A speziell für die Modernisierung entwickelt. Vorhandene Radiatoren können weiter genutzt werden. Eine Fußbodenheizung ist nicht zwingend erforderlich.

Im energieeffizienten Neubau ist Vitocal 2xx-S erste Wahl. Überzeugend sind hohe Energieeffizienz, komfortable App-Bedienung, nachhaltiger Betrieb und ansprechendes Design.

Die neue Generation der Wärmepumpen

Abgestimmte Hydrauliken vereinfachen die Installation

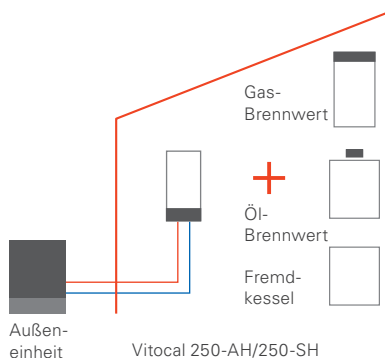
Auf den jeweiligen Anwendungsfall abgestimmte Hydrauliken reduzieren den Platzbedarf der Anlage um bis zu 60 Prozent und die Installationszeit gegenüber konventionellen Wärmepumpen verkürzt sich um bis zu 90 Minuten.



ABGESTIMMTE HYDRAULIK

Vorteilhafte Kombination mit Brennwert-System

Die Ausführungen Vitocal 250-AH und Vitocal 250-SH eignen sich besonders zur Ergänzung einer bestehenden Brennwert-Anlage. Dann stellt die Wärmepumpe die Grundlast bereit. Der Brennwertkessel wird lediglich bei besonders niedrigen Temperaturen zugeschaltet.

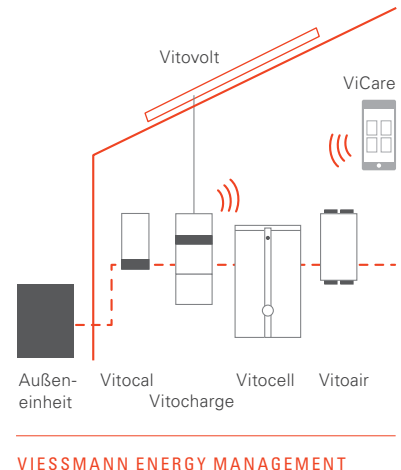


KOMBINATION MIT BRENNWERT

Viessmann Energy Management vereinfacht Integration

Wird der Strom für die Wärmepumpe aus einer eigenen Photovoltaik-Anlage gewonnen und im Stromspeicher-System Vitocharge VX3 vorgehalten, kann er bei Bedarf abgerufen werden.

Die Integration der Photovoltaik-Anlage und des Stromspeichers sowie das komplette Viessmann Energy Management übernimmt ViCare. Und in der ViShare Energy Community der EMS können umweltbewusste Verbraucher ihren Strom selbst produzieren, verbrauchen oder in die Community einspeisen.



VISSMANN ENERGY MANAGEMENT

DIE VORTEILE DER NEUEN GENERATION AUF EINEN BLICK

Zuverlässig und einfache Montage

- + 60 % geringerer Platzbedarf gegenüber vergleichbaren Modellen
- + Bis zu 90 Minuten geringere Installationszeit
- + Inneneinheiten mit integriertem Heizwasser-Pufferspeicher für Aufheiz- und Abtauoptimierung
- + Nur drei Hydrauliken für jede Anwendung
- + Verringerte Anzahl von Ersatzteilen

Effizient und wirtschaftlich

- + 70 °C Vorlauftemperatur ohne Elektro-Heizeinsatz bei bis zu – 15 °C Außentemperatur (Vitocal 25x-A)
- + COP: > 5,4 (bei A7/W35)
- + Viessmann Energy Management per ViCare App

Umweltfreundlich und sicher

- + Climate Protect: Vitocal 25x-A mit natürlichem Kältemittel R290 (Propan mit Ultra-Low-GWP 3)
- + Vitocal 2xx-S: Kältemittel R32 (Low-GWP 675)



CLIMATE PROTECT ⁺⁺⁺

Vitocal 25x-A
Luft-Wasser-Wärmepumpen
in Monoblock-Ausführung



Außeneinheit der Luft-Wasser-
Wärmepumpen Vitocal 25x-A

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

Vitocal 25x-A erreicht hohe Vorlauftemperaturen von 70 °C – und das bei einer Außentemperatur von bis zu minus 15 °C. Damit lassen sich flexible Heiz-Kühl-Lösungen realisieren.

Climate Protect mit „grünem“ Kältemittel

Als besonders umweltfreundlich gilt das verwendete „grüne“ Kältemittel R290 (Propan) mit einem besonders niedrigen GWP-Wert von 3 (Global Warming Potential). Die Geräte sind hermetisch dicht und werden komplett befüllt geliefert.

Wandhängende und bodenstehende Lösungen

Die Wärmepumpen der Vitocal 25x-A Reihe sind als wandhängende oder bodenstehende Kompakt-Einheiten mit integriertem Warmwasserspeicher erhältlich. Die Elektronik-Plattform mit 7-Zoll-Farb-Touch-Display erlaubt die einfache, komfortable Bedienung direkt am Gerät oder ganz bequem per ViCare App.

Marktverfügbarkeit: Ende 2021

VITOCAL 250-A VITOCAL 252-A

5,2 bis 13 kW



VITOCAL 250-A
Mit einem Heizkreis



COOLING
FUNCTION



VITOCAL 252-A
Mit einem Heizkreis

PRODUKTMERKMALE

- Luft-Wasser-Wärmepumpen in Monoblock-Bauweise
- COP-Wert (Coefficient of Performance): > 5,4 (bei A7/W35)
- Maximale Vorlauftemperatur: 70 °C (bis –15 °C)
- Geräuschemission: 34 dB(A)*
- **Außeneinheit**
Abmessungen:
(Breite x Höhe x Länge (Tiefe))
1145 x 1386 x 600 mm
Gewicht: 210 kg
- **Vitocal 250-A**
Abmessungen:
(Breite x Höhe x Länge (Tiefe))
450 x 920 x 360 mm
Gewicht: 45 kg
- **Vitocal 252-A**
Abmessungen:
(Breite x Höhe x Länge (Tiefe))
600 x 1900 x 600 mm
Gewicht: 180 kg
Speicherinhalt: 190 l

* Schalldruckpegel der Außeneinheit in 4 m Abstand bei freier Aufstellung im geräusch-reduzierten 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
- + Niedrige Schallemissionswerte erlauben freie Platzierung auf dem Grundstück
- + Hohe Vorlauftemperaturen von 70 °C (bei bis zu –15 °C Außentemperatur)
- + Nur eine Bedien- und Service-App für alle Wärmeerzeuger (vom Gas-Brennwertgerät bis zur Wärmepumpe)
- + Zukunftssicher und umweltfreundlich durch Verwendung natürlicher Kältemittel
- + Teilbar zur einfachen Einbringung bei beengten räumlichen Verhältnissen (Vitocal 252-A)

VORTEILE FÜR DIE ANWENDER

- + Geringe Betriebskosten durch hohe Effizienz und selbst optimierende Wärmepumpe
- + Attraktives, hochwertiges Design von Innen- und Außeneinheit
- + Advanced Acoustic Design für geringe Betriebsgeräusche
- + Nur 0,52 m² Aufstellfläche (Vitocal 252-A)
- + Umweltfreundliches Kältemittel Propan R290
- + Vorteilhafte Kombination mit bestehendem Brennwert-System (Vitocal 250-AH)
- + Einfache Bedienung und Service per ViCare App

CLIMATE PROTECT⁺⁺

Vitocal 2xx-S
Split-Luft-Wasser-Wärmepumpen



Außeneinheit der Split-Luft-Wasser-Wärmepumpen Vitocal 2xx-S

Die neue Split-Wärmepumpenserie Vitocal 2xx-S 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 2xx-S Reihe sind als wandhängende oder bodenstehende Kompakteinheiten mit integriertem Warmwasserspeicher erhältlich. Die Elektronik-Plattform mit 7-Zoll-Farb-Touch-Display erlaubt die einfache komfortable Bedienung direkt am Gerät oder ganz bequem per ViCare App.



Vitocal 222-S empfiehlt sich insbesondere für den energieeffizienten Neubau.

Marktverfügbarkeit: Ende 2021

VITOCAL 200-S
VITOCAL 222-S

4 bis 10 kW



VITOCAL 200-S
1 Heizkreis



COOLING
FUNCTION



VITOCAL 222-S
1 Heizkreis

PRODUKTMERKMALE

- Split-Luft-Wasser-Wärmepumpen
- COP-Wert (Coefficient of Performance): > 5,4 (bei A7/W35)
- Maximale Vorlauftemperatur: 60 °C
- Geräuschemission: 30 dB(A)*
- Abmessungen (Außeneinheit): (Breite x Höhe x Länge (Tiefe)) 1080 x 830 x 500 mm
- Abmessungen (Wandgerät): (Breite x Höhe x Länge (Tiefe)) 450/600 x 920 x 360 mm
- Abmessungen (Kompaktgerät): (Breite x Höhe x Länge (Tiefe)) 600 x 1900 x 600 mm

* Schalldruckpegel der Außeneinheit in 4 m Abstand bei freier Aufstellung im geräusch-reduzierten Betrieb

VORTEILE FÜR DIE MARKTPARTNER

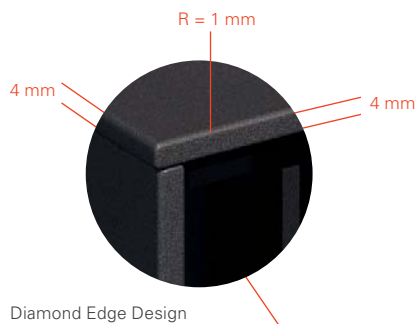
- + Geringer Platzbedarf
- + Schnelle Installation durch intelligente Stecktechnik für Elektrik und Sensorik
- + Einfache Inbetriebnahme mit der Vitoguide App
- + Wegfall der jährlichen Dichtheitsprüfung durch CO₂-Äquivalent < 5 t
- + Perfekt abgestimmtes Zubehör für optisch ansprechende Installationen
- + Anlagen-Monitoring mittels Vitoguide App
- + Teilbarkeit zur einfachen Einbringung bei beengten räumlichen Verhältnissen (Vitocal 222-S)

VORTEILE FÜR DIE ANWENDER

- + Geringe Betriebskosten durch hohe Leistungszahlen
- + Nur 0,52 m² Aufstellfläche (Vitocal 222-S)
- + Ideal zur Kombination mit Photovoltaik-Anlage und Stromspeicher
- + Attraktives, hochwertiges Design von Innen- und Außeneinheit
- + Advanced Acoustic Design für geringe Betriebsgeräusche
- + Einfache Bedienung und Service per ViCare App
- + Umweltfreundliches Kältemittel R32
- + Einfachste Kombinationsmöglichkeit mit bestehenden Brennwert-Systemen (Vitocal 250-SH)



Außeneinheiten mit Design-Bodenkonsole
für Vitocal 2xx-S (links) und
Vitocal 25x-A (rechts)



Diamond Edge Design



Außeneinheit

Design-
konsole

Außeneinheit der Vitocal 25x-A
mit Design-Bodenkonsole

Die Außeneinheiten der neuen Wärmepumpenserien Vitocal 25x-A und Vitocal 2xx-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 Aufstelllösungen

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.

Marktverfügbarkeit: Ende 2021

VITOCAL 25X-A VITOCAL 2XX-S

PRODUKTMERKMALE

- Außeneinheiten im Diamond Edge Design/Vitographite
- Außeneinheit Vitocal 2xx-S
 - Leistungen: 4, 6, 8, 10 kW
 - Geräuschemission: 30 dB(A)*
 - Abmessungen:
(Breite x Höhe x Länge (Tiefe))
1080 x 830 x 500 mm
- Außeneinheit Vitocal 25x-A
 - Leistungen: 10, 13 kW
 - Geräuschemission: 34 dB(A)*
 - Abmessungen:
(Breite x Höhe x Länge (Tiefe))
1145 x 1386 x 600 mm

VORTEILE FÜR DIE MARKTPARTNER

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

VORTEILE FÜR DIE ANWENDER

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



Außeneinheit der Vitocal 2xx-S
mit Design-Bodenkonsole



Außeneinheit der Vitocal 2xx-S
mit Bodenkonsole



Außeneinheit der Vitocal 2xx-S
mit Design-Wandkonsole



Außeneinheit der Vitocal 2xx-S
mit Wandkonsole



Außeneinheit mit Design-Wandkonsole

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



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

Unser Tipp

Die perfekte „Systemkomponente“
zu einem stromerzeugenden System:
ViShare der EMS

VIESSMANN
VISHARE

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

Produkte & Systeme

VITOVALOR PT2

BRENNSTOFFZELLEN-HEIZGERÄT
MIT INTEGRIERTEM SPITZENLASTKESSEL
UND SPEICHERTOWER

Brennstoffzelle: $705 \text{ W}_{\text{el}} / 1 \text{ kW}_{\text{th}}$
Spitzenlastkessel: 11 bis $32 \text{ kW}_{\text{th}}$
Warmwasserspeicher aus Edelstahl: 220 Liter Inhalt



VITOVALOR PA2

BRENNSTOFFZELLEN-HEIZGERÄT
ZUR ERGÄNZUNG BESTEHENDER
HEIZUNGSANLAGEN

$705 \text{ W}_{\text{el}} / 1 \text{ kW}_{\text{th}}$



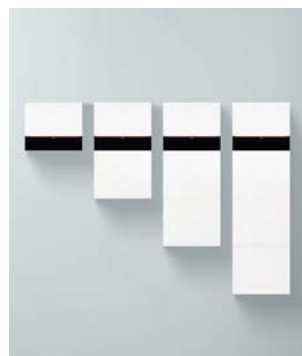
VITOCHARGE VX3

STROMSPEICHER-SYSTEM

Typ 4.6Ax

Nutzbare Batteriekapazität: 4, 8 und 12 kWh

Optimiert den Stromverbrauch und macht nahezu
unabhängig vom öffentlichen Stromnetz





 | H₂ READY · 20%

Vitocalor PA2 und Vitocalor PT2
Brennstoffzellen zur eigenen Stromerzeugung

Die Erfolgsgeschichte der Brennstoffzellen-Geräte Vitocalor PT2/PA2 geht weiter: 2021 kommt die vierte Generation und somit die erste Brennstoffzelle auf den Markt, die mit einem Anteil von bis zu 20 Prozent Wasserstoff betrieben werden kann. Damit ist Viessmann einer der Innovationsführer beim Einsatz von Wasserstoff in Verbindung mit der Brennstoffzellentechnik.

Längere Lebensdauer und höherer Stromertrag

Die Lebensdauer der neuen Brennstoffzelle und damit des Stacks beträgt 85 000 Betriebsstunden. Das sind 5000 Stunden mehr als beim Vorgängermodell. Dies entspricht einer Nutzungsdauer von rund 15 Jahren. Zu einem höheren Stromertrag trägt die Laufzeitsteigerung von 45 auf 120 Stunden – bis zur Regeneration des Stacks – bei.

Vitocalor ist für den Neubau von Ein- und Zweifamilienhäusern ausgelegt. Mit einer maximalen Rücklauftemperatur von 50 °C können die Brennstoffzellen-Geräte auch im fachgerecht gedämmten Bestandsbau installiert werden.

Größere Unabhängigkeit mit ViShare der EMS

Für den Betreiber einer Vitocalor Anlage bietet sich die Teilnahme an der ViShare Energy Community der EMS an: Falls der erzeugte Strom nicht vollständig verbraucht werden kann, wird der Überschuss in die Community eingespeist. Benötigt man dagegen mehr Strom als Vitocalor erzeugt, bezieht man die Energie wieder aus der Community. Im Ergebnis erlangt der Brennstoffzellen-Betreiber größere Unabhängigkeit vom Strombezug aus dem öffentlichen Netz. Dafür fallen geringe monatliche Kosten in Form einer Flatrate an.

Der Autarkiegrad lässt sich in Kombination aus Brennstoffzelle, Photovoltaik-Anlage und Stromspeichersystem sogar bis zu 90 Prozent steigern, indem überschüssiger Eigenstrom zunächst im Stromspeicher vorgehalten und bei Bedarf verbraucht wird – zum Beispiel für das Aufladen eines Elektrofahrzeugs.

Vereinfachte Installation

Die Systemintegration aus Brennstoffzelle, Photovoltaik-Anlage und Stromspeicher ist deutlich vereinfacht worden: Am Netzanschlusspunkt wird nur noch ein Zähler benötigt. Ursprünglich mussten dafür drei Zähler installiert werden.

Viessmann Energy Management optimiert den Verbrauch

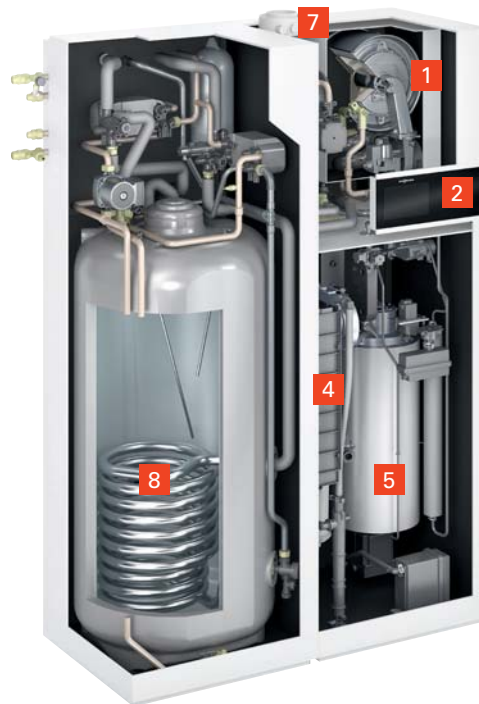
Das integrierte Viessmann Energy Management optimiert die Energieflüsse im Haus. Das heißt, die jeweils günstigste Energiequelle wird als Haushaltsstrom oder zum Laden eines Elektrofahrzeugs genutzt. Ebenso wird der Ladezustand des Stromspeichers überwacht und in der ViCare App angezeigt.

Marktverfügbarkeit: 04/2022

VITOTALOR PT2 VITOTALOR PA2

705 W_{el} / 1 kW_{th}

- 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 Reformer zur Erzeugung von wasserstoffreichem Prozessgas
- 6 Systemtrennung
- 7 Abgasanschluss
- 8 Warmwasserspeicher aus Edelstahl mit 220 Litern Inhalt



VITOTALOR PT2



VITOTALOR PA2

PRODUKTMERKMALE

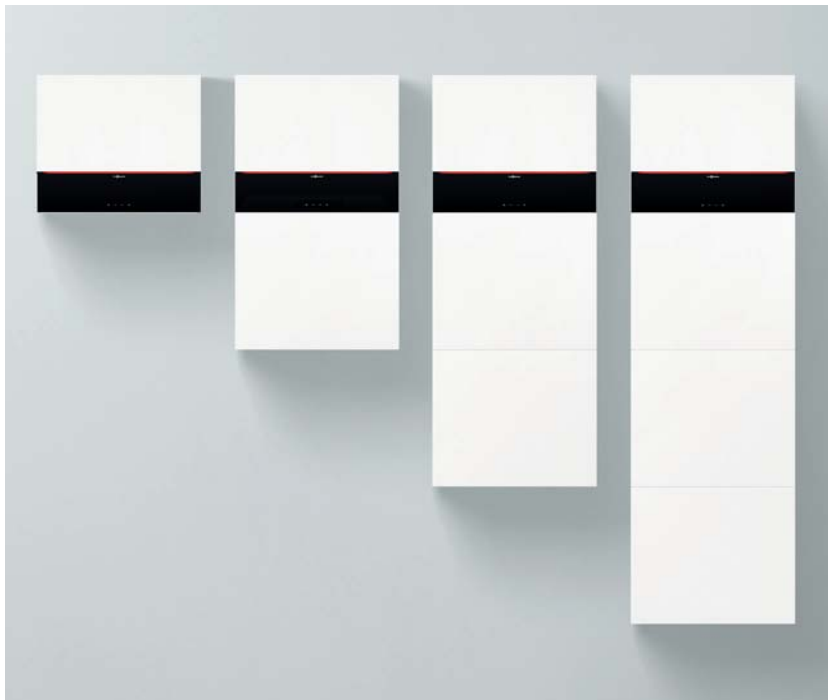
- Brennstoffzellen-Heizgerät Vitovalor PT2 mit integriertem Spitzenlastkessel: 11 bis 32 kW_{th}
- Brennstoffzelle Vitovalor PA2: 705 W_{el} / 1 kW_{th}
- Unterbrechungsfreie Laufzeit: 120 h
- Lebensdauer Stack: 85000 h
- Serviceintervall: 6 Jahre
- H₂-Zumischung: bis zu 20 %
- Abmessungen Vitovalor 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 den fachgerecht gedämmten Gebäudebestand
- + Vereinfachte Installation
- + Nur ein Zähler am Netzanschlusspunkt
- + Remote Service

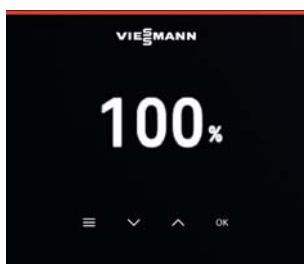
VORTEILE FÜR DIE ANWENDER

- + Bis zu 40 % geringere Energiekosten und bis zu 50 % weniger CO₂-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



Vitocharge VX3

Die Hybrid-Stromspeicher Vitocharge VX3 sind mit bis zu drei Batterieeinheiten (4/8/12 kWh) oder alleine als Photovoltaik-Wechselrichter (links) nutzbar.



Das 3,5-Zoll-Black-Panel-Display im Bedienteil zeigt den aktuellen Ladezustand der Batterie an. Der Light-guide informiert über den einwandfreien Betrieb des Gerätes.



Sole-Wasser-Wärmepumpe Vitocal 300-G, Wohnungslüftungs-System Vitocent 300-W, Warmwasserspeicher Vitocell, Stromspeicher-System Vitocharge VX3 sowie Photovoltaik-Anlage Vitovolt 300



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

Unabhängiger werden vom Strombezug aus dem öffentlichen Netz und von steigenden Strompreisen: Die Vitocharge VX3 Stromspeicher geben Hausbesitzern die Möglichkeit, Strom unkompliziert zu speichern und damit effizienter zu nutzen.

Modul-Bauweise für individuelle Anforderungen

Der Vitocharge VX3 vereint Photovoltaik-Wechselrichter, Batterie-Wechselrichter und Batterie-Module in einem Gerät. Je nach gewähltem Anschluss und Parametrierung kann er als Hybrid-Stromspeicher bei Neuanschaffung der Photovoltaik-Anlage, als Stromspeicher zu einem bestehenden Photovoltaik-Wechselrichter oder als reiner Photovoltaik-Wechselrichter genutzt werden. Dabei ist die Nachrüstung mit bis zu drei Batterien zu je 4 kWh nutzbarer Speicherkapazität möglich.

Flache Abmessungen und flexible Installation, wahlweise wandhängend oder bodenstehend mit Standfuß, sorgen für die nötige Variabilität zu unterschiedlichsten Aufstellorten und -bedingungen. Die Verwendung von langlebigen Lithium-Eisen-Phosphat-Zellen mit hoher Umweltverträglichkeit, kombiniert mit einem intelligenten Batteriemanagementsystem, sorgen für einen sicheren und effizienten Betrieb des Gerätes.

Digitale Services für zuverlässigen Betrieb

Die bekannten Funktionen von ViStart sind im neuen Vitoguide integriert und ermöglichen die schnelle und fehlerfreie Inbetriebnahme von Vitocharge VX3. Über den integrierten WiFi-Access-Point stellt die App automatisch eine direkte Verbindung her und führt den Fachpartner durch das Setup. Für höchsten Betriebskomfort kann der Endkunde Vitocharge VX3 via Internet bei seinem Installationsbetrieb aufschalten lassen. Dann braucht er sich nicht mehr um den Betrieb seines Stromspeichers zu kümmern – der Fachpartner hat via Vitoguide stets die einwandfreie Funktion des Systems im Blick und kann schnell auf eine Unregelmäßigkeit reagieren.

VITOCHARGE VX3

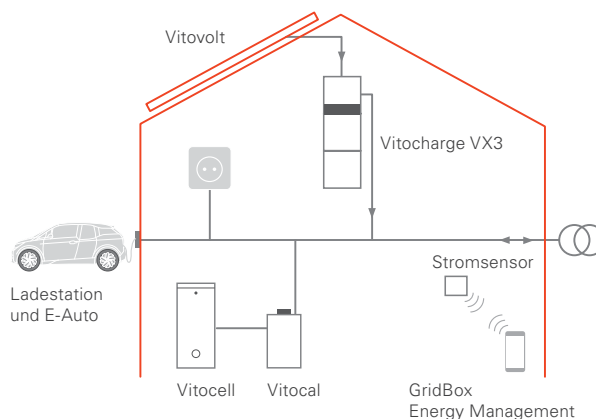
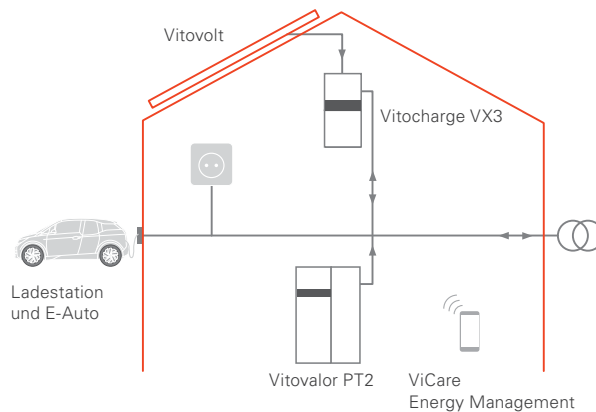
Nutzbare Batteriekapazität: 4 / 8 / 12 kWh

Alle Energieflüsse im Haus im Blick

Der Hybrid-Stromspeicher kann auch mit Viessmann Energy Management der ViCare App gesteuert werden. Auf diese Weise können Energieflüsse des Hybrid-Stromspeichers sowie weitere Systemkomponenten des Gesamtsystems visualisiert und die Betriebsweise optimiert werden.

EEBUS-Konnektivität zum Anschluss einer GridBox

Gleichfalls ist die Integration einer GridBox über eine standardisierte EEBUS-Schnittstelle zur Visualisierung der Energieflüsse möglich.



PRODUKTMERKMALE

Batterie-Merkmale

- Nutzbare Speicherkapazität: 4/8/12 kWh
- Abmessungen Batterie-Einheit: (Breite x Höhe x Tiefe) 600 x 500 x 250 mm

Wechselrichter-Merkmale

- AC-Leistung: 4,6 kVA (einphasig), max. 7 kW_p
- Abmessungen Wechselrichter-Einheit: (Breite x Höhe x Tiefe) 600 x 500 x 250 mm

In Vorbereitung

- Wechselrichter-Einheit 6 kVA (dreiphasig), max. 9 kW_p
- Wechselrichter-Einheit 8 kVA (dreiphasig), max. 12 kW_p

VORTEILE FÜR DIE MARKTPARTNER

- + Ein Produkt für drei wesentliche Anwendungen im Ein- und Zweifamilienhaus:
 - Hybridlösung für die Kombi-Installation von Photovoltaik-Anlage und Stromspeicher
 - Nachrüstung des Stromspeichers zu einer Photovoltaik-Anlage mit bestehendem PV-Wechselrichter
 - Installation einer Photovoltaik-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-Ionen-Batterien
- + Geführte Inbetriebnahme über Vitoguide
- + Exakt aufeinander abgestimmte Viessmann Haustechnik-Komponenten

VORTEILE FÜR DIE ANWENDER

- + Platzsparendes, flaches Design
- + Wandhängende oder bodenstehende Montage mit Standfuß
- + Hohe Effizienz durch geringe Wandlungsstufen bei PV-Ladung
- + AC-Ladung der Batterie für Kompatibilität zur Brennstoffzelle
- + Sichere und langlebige Lithium-Eisen-Phosphat-Zellen (LFP) mit hoher Umweltverträglichkeit, mehrstufiges Sicherheitskonzept
- + Optimale Ergänzung bestehender Energiesysteme
- + Vollautomatische Ersatzstromfunktion bei Stromausfall (optional)
- + Integriertes Viessmann Energy Management für volle Transparenz durch umfassendes Energiemonitoring und Optimierung des Eigenverbrauchs
- + Zugang zur ViShare Energy Community der EMS mit Flatrate oder Haushaltsstrom
- + 10 Jahre Zeitwertersatzgarantie auf die Vitocharge Batteriezellen, mehr Informationen auf viessmann.de/vitocharge

**Vitovent 200-P**

Luftreinigungs- und Lüftungssystem in einem
Gerät – für den effektiven Gesundheitsschutz

Produkte & Systeme

VITOVENT 200-P

LUFTREINIGUNGS- UND LÜFTUNGSSYSTEM

Maximaler Luftvolumenstrom: 800 m³/h



VITOVENT 300-W

WOHNUNGSLÜFTUNGS-SYSTEM
MIT WÄRMERÜCKGEWINNUNG

Maximaler Luftvolumenstrom: 225 m³/h



VITOAIR FS

WOHNUNGSLÜFTUNGS-SYSTEM
MIT WÄRMERÜCKGEWINNUNG

Maximaler Luftvolumenstrom: 300 m³/h



Click-and-Go-Luftverteilsystem

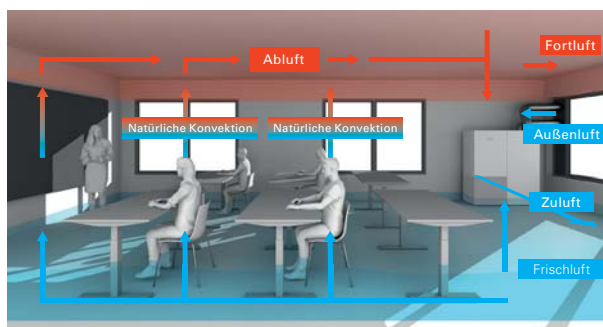
LUFTVERTEILSYSTEM FÜR ZENTRALE
WOHNUNGSLÜFTUNGS-SYSTEME





Vitovent 200-P

Für effektiven Gesundheitsschutz in Schulen: Luftreinigung und Lüftungssystem in einem Gerät



Das Lüftungssystem Vitovent 200-P versorgt bis zu 30 Personen pro Raum nach dem Quellluft-Prinzip kontinuierlich mit gereinigter, frischer Luft (abhängig von der Raumausstattung).

Spätestens seit der Corona-Pandemie kommt der Wirksamkeit von Lüftungssystemen eine hohe Bedeutung zu. Das neue Lüftungsgerät Vitovent 200-P reduziert aber nicht nur die Virenlast in den Aerosolen, sondern senkt auch die CO₂-Belastung in geschlossenen Räumen. Damit sorgt das Gerät unabhängig von einer Ausnahmesituation für eine stets optimale Luftqualität in Innenräumen. Vitovent 200-P wurde insbesondere für Schulen, Seminarräume und Kitas entwickelt.

Plug & Play für wirksamen Infektionsschutz

Vitovent 200-P kombiniert zwei Funktionen: Es reinigt die Raumluft und versorgt den Raum gleichzeitig mit frischer Außenluft. Zur Reduktion des Infektionsrisikos und zu einem gesunden Raumklima tragen bei:

- HEPA-Filter nimmt 99,99 % aller Viren auf
- Niedrige CO₂-Konzentration
- Gleichmäßig im Raum verteilte frische und saubere Luft

Eine 230-V-Steckdose zum Betrieb des Vitovent 200-P genügt. Das Plug-and-Play-System ist innerhalb kurzer Zeit aufgestellt und als Stand-alone-Gerät ideal zur Nachrüstung – beispielsweise in Klassenzimmern. Zum Anschluss des Außen- und Fortluftkanals muss lediglich ein Fensterelement ausgetauscht werden.

Automatisch Frischluft zum richtigen Zeitpunkt

Die intelligente Sensorik misst permanent die CO₂-Konzentration im Raum. Davon abhängig wird die Luftmenge automatisch angepasst. Eine Einstellung von Zeitprogrammen ist daher nicht notwendig.

Permanent lüften und trotzdem Energie sparen

Durch die integrierte Wärme-Feuchte-Rückgewinnung geht im Gegensatz zur Fensterlüftung nur sehr wenig Heizenergie verloren. Zudem bietet das System in den Wintermonaten ein angenehmes Raumklima durch eine ausgeglichene Luftfeuchtigkeit.

VITOVENT 200-P

Maximaler Luftvolumenstrom: 800 m³/h

Erfüllt die Richtlinien der VDI 6022-1

Nach eingehender Prüfung durch den TÜV Rheinland wurde Vitovent 200-P die Einhaltung der baulich-konstruktiven, hygienischen sowie raumluftechnischen Anforderungen der VDI 6022-1 bestätigt.

VITOVENT 200-P

- 1 Lüftungsmodul
- 2 Zu-/Abluftmodul
- 3 HEPA-Filtereinheit
- 4 Integriertes Lüftungsgerät
- 5 Schalldämpfer-Einheit
- 6 Abluft-Einheit
- 7 Außen- und Fortluftstutzen



PRODUKTMERKMALE

- Luftreinigungs- und Lüftungssystem nach dem Quellluft-Prinzip
- Wärmerückgewinnung: bis zu 96 %
- Maximaler Luftvolumenstrom: 800 m³/h
- Raumgröße: bis ca. 90 m²
- Personenanzahl: bis zu 30
- Filterklasse F7 (Außenluft)/HEPA H14 (Umluft)
- Schalldruckpegel in einem üblichen Klassenraum*: ≤ 40 dB (A)
- Abmessungen
Länge (Tiefe) x Breite x Höhe
675 x 1700 x 2000 mm
- Gewicht
Lüftungsmodul (rechts): 170 kg
Zu-/Abluftmodul (links): 140 kg
- Stutzen für Außen- und Fortluft:
Durchmesser 180 mm
- Energieeffizienzklasse: A⁺

VORTEILE FÜR DIE MARKTPARTNER

- + Plug & Play erlaubt die einfache Installation – ideal zur schnellen Nachrüstung
- + Bauunabhängige Lüftung – auch bei Fenstern, die sich nicht öffnen lassen

VORTEILE FÜR DIE ANWENDER

- + 99,99 % Filterung von virenbehafteten Aerosolen durch HEPA-Filter
- + Dualer Betrieb kombiniert Frischluftzufuhr und Raumluf-Filterung
- + Quellluft-Prinzip stellt frische Luft genau dort zur Verfügung, wo sie gebraucht wird
- + Gleichmäßige, zugluftfreie Luftverteilung bei leisem Betrieb sorgt für angenehmes Raumklima
- + Integrierte Sensorautomatik erlaubt bedarfsgerechte Regelung auf Basis der CO₂-Konzentration
- + Wärmerückgewinnungsprinzip reduziert die Heizkosten und schützt das Klima

* Volumen des Klassenraums 250 m³,
mittlere Nachhallzeit 1 Sekunde



Vitovent 300-W
Wohnungslüftungs-System mit
Wärmerückgewinnung



Vitovent 300-W, eingebaut in der Etagenwohnung



Energiezentrale bestehend aus Wohnungslüftungs-System
Vitovent 300-W, Sole-Wasser-Wärmepumpe Vitocal 300-G und
Stromspeicher-System Vitocharge VX3 (von links)

Das Wohnungslüftungs-System Vitovent 300-W mit einem maximalen Luftvolumenstrom von 225 m³/h ergänzt die bewährten Systeme mit 325 und 400 m³/h. Dank seiner kompakten Abmessungen und dem besonders leisen Betriebsgeräusch ist es zum Stand-alone-Betrieb in kleineren Wohnungen in Mehrfamilienhäusern ausgelegt.

Steuerung und Monitoring mittels App

Bei der Kombination mit einer Vitocal Wärmepumpe ist die Steuerung komfortabel mit der ViCare App möglich. Online kann der Fachpartner auf Wunsch per Vitoguide die einwandfreie Funktion des Vitovent 300-W mittels Webbrowser überprüfen.

Abluft erwärmt einströmende Frischluft

Das zentrale System lüftet fast ohne Energieverlust. Dazu arbeitet es äußerst energiesparend. Der Wärmetauscher nutzt in der kalten Jahreszeit bis zu 92 Prozent der in der Abluft enthaltenen Energie zur Erwärmung der einströmenden Frischluft. Das elektrische Vorheizregister gewährleistet den frostfreien Betrieb auch bei niedrigen Außentemperaturen.

Kühlt passiv auf natürliche Weise

In der warmen Jahreszeit kann der Wärmetauscher des Vitovent 300-W über die integrierte automatische Bypassklappe komplett umgangen werden. Durch diese temperaturgesteuerte Schaltung gelangt in der Nacht kühle Außenluft in die Räume und sorgt für eine angenehme Frische.

Lässt Allergiker aufatmen

Ein Filtersystem mit effektivem optionalem Pollenfilter reinigt die Zuluft von Allergenen und Schadstoffen. Die Verbreitung von Milben und Schimmelpilzen wird deutlich eingedämmt und schafft ein reizfreies Raumklima.

VITOVENT 300-W

Maximaler Luftvolumenstrom: 225 m³/h

Schimmel vermeiden, Bausubstanz schützen

Feuchte Raumluft ist ein Hauptgrund für Schimmelbefall. Schimmel greift die Gesundheit der Bewohner an und schädigt dauerhaft die Bausubstanz. Durch den permanenten Luftwechsel wird diese Feuchte sicher abgeführt.



Lüftungsbedienteil, Typ LB1



VITOVENT 300-W

- 1** Bypassklappe
- 2** EC-Konstantvolumenventilator mit Volumenstrommessung mittels Flügelradanemometer
- 3** Abluftfilter
- 4** Vorheizregister
- 5** Gegenstrom-Wärmetauscher
- 6** Außenluftfilter

PRODUKTMERKMALE

- Zentrales Wohnungslüftungsgerät zur bedarfsgerechten Lüftung mit gereinigter und erwärmter Außenluft
- Wärmerückgewinnung nach PHI: 92 %
- Maximaler Luftvolumenstrom: 225 m³/h (Typ H32S A225 L/R)
- Wohnfläche: bis 160 m²
- Abmessungen (Länge x Breite x Höhe): 455 x 600 x 650 mm
- Gewicht: 29,5 kg
- Energieeffizienzklasse: A⁺

VORTEILE FÜR DIE MARKTPARTNER

- + Stand-alone-Einsatz in Wohnungen
- + Einfache Montage, wahlweise Rechts- oder Linksausführung
- + Geringer Platzbedarf durch Wandmontage
- + Geringes Gewicht
- + Einfache Systemintegration (mit Vitocal Wärmepumpe)
- + Intuitive und schnelle Bedienung durch ViCare App (nur mit Vitocal Wärmepumpe)
- + Komplettsystem aus einer Hand

VORTEILE FÜR DIE ANWENDER

- + Geringe Energiekosten durch hohe Wärmerückgewinnung
- + Geringe Stromkosten durch niedrige Leistungsaufnahme
- + Geringer Platzbedarf, z. B. über einer Waschmaschine
- + Thermische Behaglichkeit und gesundes Raumklima
- + Reduzierte Geruchsbelastung
- + Ausgeglichener Feuchtehaushalt verhindert Schimmelbefall und Bauschäden
- + Mehr Sicherheit gegen Einbruch und Schutz vor Lärm durch geschlossene Fenster
- + Filterung der Außenluft – wichtig für Allergiker



Vitoair FS
Wohnungslüftungs-System mit
Wärmerückgewinnung



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

Das neue Vitoair FS Wohnungslüftungs-System ist mit seiner geringen Bauhöhe von 245 Millimetern und einem maximalen Luftvolumenstrom von 300 m³/h nicht nur ein besonders flaches, sondern auch ein kompaktes Gerät. Hinzu kommt der besonders leise Betrieb bei höchster Leistung.

Systemintegration mit Elektronik-Plattform

Vitoair FS ist kompatibel mit der Elektronik-Plattform und lässt sich nahtlos mit einer Viessmann Wärmepumpe Vitocal kombinieren. Auch die Erweiterung mit zusätzlichen Komponenten wie einer Photovoltaik-Anlage und einem Stromspeicher Vitocharge für selbst erzeugten Strom ist jederzeit möglich. 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.

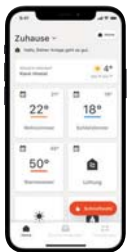
Marktverfügbarkeit: 08/2021

VITOAIR FS

Maximaler Luftvolumenstrom: 300 m³/h

Ohne zusätzliches Bedienteil gewährleistet Vitoguide eine schnelle Inbetriebnahme des Vitoair FS durch den Fachpartner. Mit der ViCare App kann der Anwender sein komplettes Energiesystem jederzeit komfortabel und nach seinen spezifischen Bedürfnissen regeln. Eine Fernbedienung ist als Zubehör erhältlich.

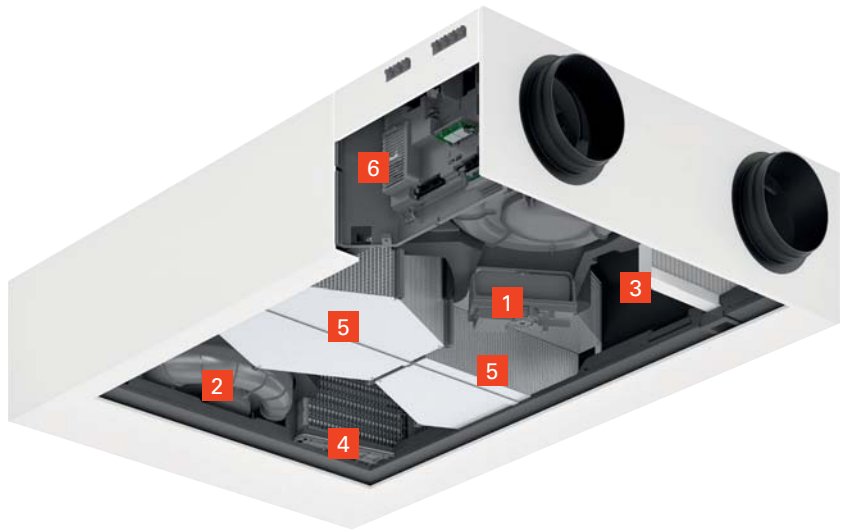
Optional kann dem Fachpartner das Monitoring via Vitoguide erlaubt werden, um eine Störung entweder sofort online oder durch einen schnellen Wartungseinsatz beheben zu können.



ViCare App
Regelung des
kompletten
Energiesystems



Vitolol 300-E
Komfortable Funk-
Fernbedienung als
Zubehör



VITOAIR FS

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

PRODUKTMERKMALE

- Wohnungslüftungs-System
Vitoair FS
- Maximaler Luftvolumenstrom:
300 m³/h
- Wärmerückgewinnung: 80 %
- Feuchterückgewinnung: 74 %
- Stromaufnahme: 0,2 W/(m³/h)
- Betriebsgeräusch: 41 dB(A)
- Abmessungen
(Breite x Tiefe x Höhe):
1250 x 800 x 245 mm
- Energieeffizienzklasse: A

VORTEILE FÜR DIE MARKTPARTNER

- + Kompatibel mit der Elektronik-Plattform
- + Flexible Montagemöglichkeiten
- + Luftverteilsystem rechts oder links anschließbar
- + Kein Kondensatablauf notwendig
- + Einfache Inbetriebnahme und Monitoring mittels Vitoguide

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 –
als Rund- oder Flachkanal erhältlich



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

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

Optische Kontrolle für festen Sitz

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

Alle Formstücke haben ein Sichtfenster. Die Dichtung setzt sich farblich deutlich vom Formstück und Luftkanal ab und macht eine fehlerhafte Verbindung optisch gut erkennbar. Sie ist

sicher hergestellt, wenn die Dichtung komplett im Formstück verschwindet und nicht mehr zu sehen ist.

Bei Fehlmontagen auf der Baustelle kann die Verbindung ohne zusätzliches Werkzeug einfach gelöst und wieder sicher verbunden werden.

Als Rund- oder Flachkanal erhältlich

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

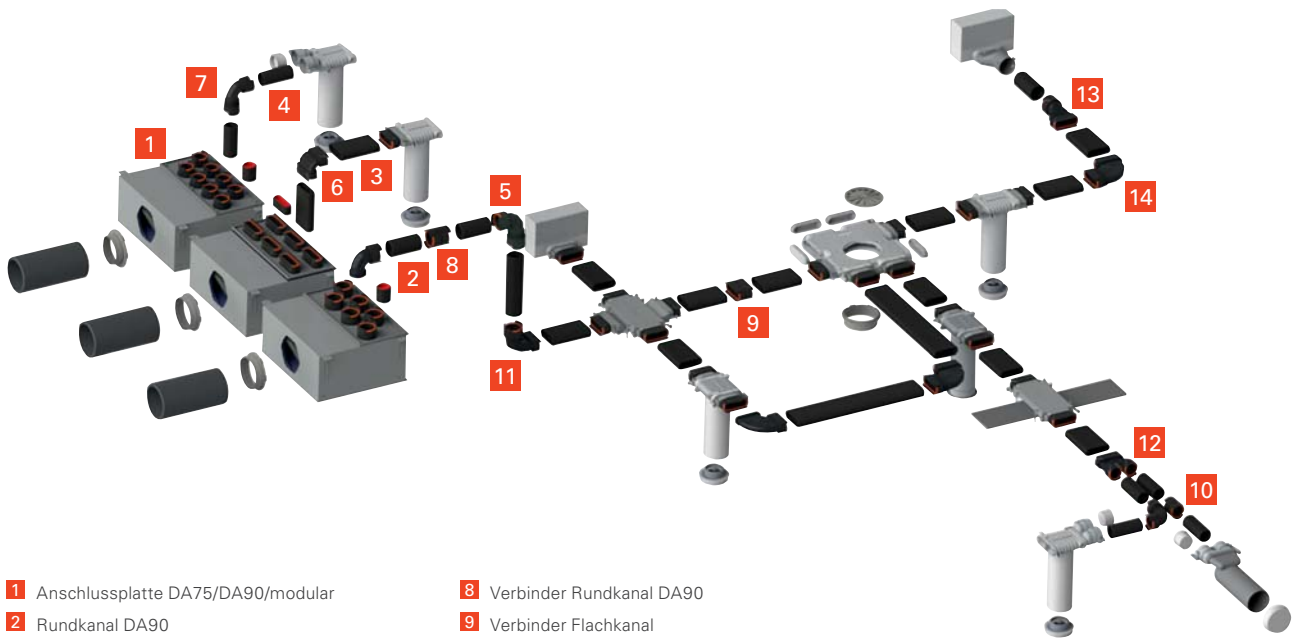
Durch den symmetrischen Flachkanal mit Abmessungen von 140 x 50 Millimetern lässt sich durch den strömungsoptimierten freien Luftquerschnitt mehr Luft transportieren. Er eignet sich zur Verlegung im Fußbodenaufbau, in der Wand oder einer abgehängten Decke, für den Neubau und die Sanierung.

Durch Markierungen auf den runden und flachen Kanälen kann schnell die benötigte Länge bestimmt werden.

Die Kompatibilität zwischen Rundrohr und Flachkanal und zu allen Komponenten im Luftverteilnetz ist sichergestellt. Somit bietet Viessmann vielfältige Einsatzmöglichkeiten und hohe Flexibilität im Neubau und bei der Sanierung.

Einfach von der Planung bis zur Montage

Mit dem neuen webbasierten Planungstool Vitoair Planner lässt sich die Anlage auf nahezu jedem Endgerät einfach entwerfen. Intuitiv wird mit wenigen Klicks das Gebäude erstellt und das ideale Wohnungslüftungssystem ausgelegt. Die automatische Zusammenstellung und die integrierte Druckverlustberechnung gewährt Planungssicherheit. Danach kann das benötigte Material direkt in das Online-Bestellsystem übernommen und geordert werden.



- 1** Anschlussplatte DA75/DA90/modular
- 2** Rundkanal DA90
- 3** Flachkanal 140 x 50 mm
- 4** Rundkanal DA75
- 5** Bogen 90° DA90
- 6** Bogen 90° breitseitig
- 7** Bogen 90° DA75

- 8** Verbinder Rundkanal DA90
- 9** Verbinder Flachkanal
- 10** Verbinder Rundkanal DA75
- 11** Umlenkstück DA90/Flachkanal
- 12** Übergang Flachkanal auf 2 x DA75
- 13** Übergang Flachkanal auf DA90
- 14** Bogen 90° schmalseitig

VORTEILE FÜR DIE MARKTPARTNER

- + Schnelle und 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



GREEN FUELS READY

Vitoladens 300-C Brennwertkessel mit untergestelltem Warmwasserspeicher Vitocell 300-H

Maximale Anteile zum Betrieb mit regenerativen Flüssigbrennstoffen

FAME:

Maximal 20 % nach
DIN SPEC 51603-6

Paraffinische Brennstoffe

(z.B. HVO, PTL, BTL):

bis 100 % nach DIN TS 51603-8
und DIN 51603-1

CO₂-Einsparung bei 2000 l

Heizölverbrauch pro Jahr

FAME (20 %) bis 1 t CO₂/Jahr

PTL (100 %) bis 5,8 t CO₂/Jahr

Mehr als ein Viertel aller Wärmeerzeuger in Deutschland sind Öl-Heizungen. Fast 4,8 Millionen Kessel sind veraltet und ineffizient. Vielfach lassen sich bezahlbare Alternativen gar nicht oder nur unwirtschaftlich realisieren. Trotzdem diskutieren Politiker, Umweltschützer, Energieexperten sowie Hausplaner seit Jahren über Modernisierungsmaßnahmen für diese Heiztechnik. Fest steht bereits, dass neue Öl-Heizkessel ab 2026 nur in Kombination mit regenerativen Energien installiert werden dürfen.

Somit gibt es Lösungen: Wer weiterhin mit Öl heizen möchte, sollte die Kombination eines Öl-Brennwertkessels zum Beispiel mit einer Solarthermieanlage in Betracht ziehen. Das System entlastet nicht nur die Umwelt – es lassen sich auch bis zu 35 Prozent Heizenergie einsparen. Zudem sind staatliche Fördermittel in Höhe von bis zu 30 Prozent für die Solarthermieanlage möglich.

Der neue Brennwertkessel für flüssige Energieträger Vitoladens 300-C ist auf diese Zeit bestens vorbereitet: Er ist „Green Fuels Ready“ und kann auch mit treibhausgasreduzierten flüssigen Energieträgern betrieben werden. Damit weist er mit Effizienzklasse A einen exzellenten CO₂-Footprint auf.

Produkte & Systeme

VITOLADENS 300-C

BRENNWERTKESSEL FÜR FLÜSSIGE
BRENNSTOFFE

10,3 bis 28,9 kW





Vitoladens 300-C
mit untergestelltem Warmwasserspeicher Vitocell 300-H
(beide in der Farbe Vitographite)



Vitoladens 300-C mit nebengestelltem Speicher-Wassererwärmer Vitocell 300-W (Typ EVBB-A, 300 l Speicherinhalt) – beide in der Farbe Vitopearlwhite

Ein Premiumprodukt in seiner Klasse ist der Öl-Brennwertkessel Vitoladens 300-C. Das bewährte Energiesystem für das Ein- und Zweifamilienhaus ist nun auch für den Betrieb mit verschiedenen flüssigen CO₂-reduzierten Brennstoffen ausgelegt. Dazu zählen anstelle von fossilem Heizöl HVO (pflanzliches Heizöl), PTL (verflüssigter Strom) und höhere Anteile von FAME (Bio-Heizöl). Somit sind die Geräte zukunftsfähig und können einen wichtigen Beitrag zum Klimaschutz leisten.

Neues Design mit Farbwahl

Modern und wertig ist das neue Design des Vitoladens 300-C. Der Kunde hat die Wahl zwischen den Farben Vitopearlwhite oder Vitographite. Ein untergestellter Warmwasserspeicher mit 160 oder 200 Litern Inhalt im gleichen Look vervollständigt die kompakte Anlage.

Raumluftunabhängiger, sicherer Betrieb

Wesentlich einfacher in der Montage und flexibler bei der Wahl des Aufstellortes ist der raumluftunabhängige Betrieb ohne Zuluftöffnung. Dafür hat der Vitoladens 300-C eine spezielle Zulassung. Eine optimierte, leicht zu reinigende Kondensatableitung trägt zu einer Erhöhung der Betriebssicherheit bei.

Überarbeitetes Gehäusekonzept

Getrennte Einheiten für Kessel und Verkleidung vereinfachen die Einbringung und vermeiden Verschmutzungen und Beschädigungen der hochwertigen Designfronten. Die doppelte Kapselfung des Gehäuses trägt maßgeblich zu einer Reduzierung von Geräuschemissionen bei.

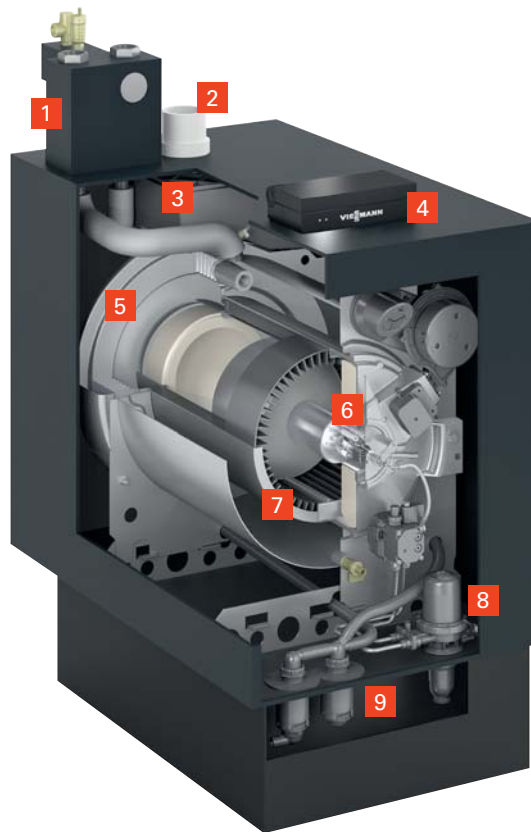
Die bei Ölkesseln ab und zu auftretende Geruchsentwicklung wird durch integrierte Ölfilter minimiert. Der Anschluss für die Ölleitung liegt nun an der Geräterückseite.

Komfortable Wartung von vorne

Alle Wartungsteile (Brenner, Brennraum, Siphon, Ölfilter) sind von vorne zugänglich. Siphon, Schlammabscheider und Ölfilter gehören beim Vitoladens 300-C zum Lieferumfang. Das optionale Untergestell mit 40 Zentimetern Höhe bietet eine bessere Zugänglichkeit. Eine Designblende für ein optisch einheitliches Erscheinungsbild ist ebenfalls erhältlich.

VITOLADENS 300-C

- 1** Sicherheitsgruppe mit Messing-Entlüfter
(im Lieferumfang enthalten)
- 2** Abgas- und Zuluftführung nach oben
- 3** Integrierter Schalldämpfer
- 4** Vitotronic Regelung
- 5** Integrierter Inox-Radial-Wärmetauscher
aus Edelstahl Rostfrei
- 6** Compact-Blaubrenner
- 7** Biferrale Verbundheizfläche
- 8** Ölfilter
- 9** Siphon mit Schmutzabscheider

**PRODUKTMERKMALE**

- Öl-Brennwertkessel
Vitoladens 300-C
- Leistungen (2-stufig):
12,9 bis 19,3 kW; 16,1 bis 23,6 kW;
19,3 bis 28,9 kW
- Leistungen (modulierend):
10,3 bis 19,3 kW; 10,3 bis 23,6 kW;
12,9 bis 28,9 kW
- Norm-Nutzungsgrad: 98 %
- Flüssigbrennstoffe:
schwefelarmes Heizöl,
HVO, PTL, FAME
- Abmessungen
(Höhe x Breite x Tiefe):
974 x 638 x 1120 mm
(10,3 bis 23,6 kW)
- Gewicht (23,6 kW): 178 kg
- Energieeffizienzklasse: A

VORTEILE FÜR DIE MARKTPARTNER

- + Optimierte Einbringung durch separate Designbleche
- + Alle Wartungsteile sind von vorne zugänglich
- + Glatte Kondensatschläuche und Abscheider im Kondensat verhindern Ablagerungen
- + Kondensatleitungen können einzeln geprüft und gereinigt werden
- + Optimiertes und angepasstes Zubehör
- + Kleinverteiler mit Schnellentlüfter aus Metall
- + Zusätzliches Untergestell mit 40 cm Höhe
- + Wartungsarmer und sicherer Betrieb durch das selbst dichtende Siphon mit Schmutzabscheider

VORTEILE FÜR DIE ANWENDER

- + Alle handelsüblichen schwefelarmen Heizöle EL und folgende CO₂-reduzierten Heizöle verwendbar:
 - Heizöl DIN SPEC 51603-6-EL A Bio 20: Heizöl EL schwefelarm mit Zumischungen bis 20 % Biokomponenten (FAME)
 - Paraffinische Heizöle (z. B. HVO oder PTL) nach DIN TS 51603-8 bis 100 %
- + Designgehäuse in Vitoppearlwhite oder Vitographite wählbar
- + Minimierte Geräuschentwicklung
- + Reduzierte Geruchsbildung durch integrierten Ölfilter
- + Bedienung per Smartphone über die kostenlose ViCare App
- + Anlagen-Monitoring durch den Fachpartner mittels Vitoguide



Warmwasserspeicher Vitocell
46 bis 2000 Liter Speichereinhalt

Für die neuen Vitocell Speicher-Wassererwärmer wurden Verbesserungsvorschläge der Fachpartner in die Praxis umgesetzt: Die Aufstellung auch großer Warmwasserspeicher bis 300 Liter Inhalt lässt sich jetzt spielend von einer Person bewerkstelligen.

Neue Verpackung erleichtert Transport

Das Geheimnis steckt in einem abgerundeten Bodenring als Teil der Transportverpackung. Er erleichtert wesentlich das Abnehmen des Speichers von der Palette – der Vitocell wird samt Bodenring heruntergekippt und zum Aufstellort gerollt.

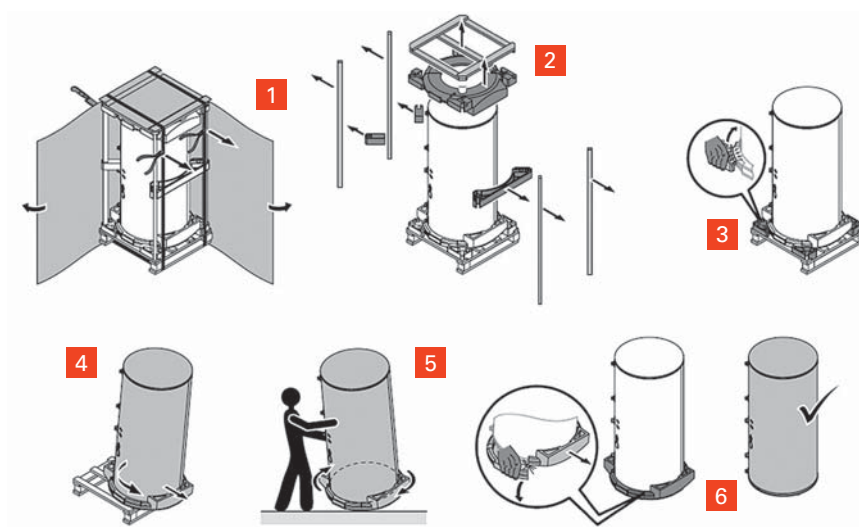
Dort wird der Ring entfernt, indem man den Speicher ein wenig zur Seite kippt. In der Vergangenheit konnte bei unsachgemäßem Handling leicht der Unterboden des Speichers beschädigt oder eingedellt werden.

Einfache Montage der Sensoren

Werkzeuglos können an den Warmwasserspeichern bis zu drei Sensoren, Thermometer oder Temperaturregler montiert werden. Ein spezielles Klemmsystem ersetzt die üblichen

Neue Verpackung der Warmwasserspeicher Vitocell

- 1** Entfernen der Umreifungsbänder und der Verpackungsfolie
- 2** Entfernen der Holzverkleidung sowie der mittleren und oberen Verpackungsteile
- 3** Abknicken der Ecken (4 mal) am unteren Verpackungsteil; der entstehende Bodenring dient zum weiteren Transport
- 4** Herunterkippen des Vitocell von der Holzpalette
- 5** Rollen des Vitocell zum Aufstellort
- 6** Entfernen des Bodenrings und endgültige Ausrichtung des Vitocell



Tauchhülsen und garantiert eine gradgenaue Temperaturerfassung.

Perfektion im Detail

Auch bei diesen eher unscheinbaren Produkten legt Viessmann Wert auf ein ansprechendes Design. Sie stehen häufig in Hauswirtschaftsräumen und sollen nicht als Fremdkörper wirken. Ihre flache Oberseite, die hochwertigen Kantenprofile sowie das matte Vitoppearlwhite sind harmonisch auf den Look der neuen Gas-Brennwertgeräte Vitodens und Wärmepumpen Vitocal abgestimmt.

FARBKONZEPT

Emalliierte Warmwasserspeicher			
	Typ	Speicherinhalt	Speicherfarben 2021
Vitocell 100-V	CVAx	160, 200, 300 l 500 l	Vitoppearlwhite/Vitosilber Vitosilber/Vitoppearlwhite
	CVWx	750, 950 l 300, 390, 500 l	Vitosilber Vitoppearlwhite/Vitosilber
Vitocell 100-B	CVBx	300 l	Vitoppearlwhite/Vitosilber
	CVBA	400, 500, 750, 950 l 190, 250, 300 l	Vitoppearlwhite Vitosilber/Vitoppearlwhite
	CVE	400, 500 l 300 l	Vitoppearlwhite Vitoppearlwhite
	CVUx	300 l	Vitoppearlwhite/Vitosilber
Vitocell 100-H	CHAx	130, 160, 200 l	Vitosilber/Vitographite
Vitocell 100-W	CUGx	100, 120, 150 l	Vitoppearlwhite
	CVSx	200, 260, 300 l	Vitoppearlwhite
Vitocell 100-L	CVLx	500, 750, 950, 1500, 2000 l	Vitosilber
Warmwasserspeicher aus Edelstahl			
	Typ	Speicherinhalt	Speicherfarben 2021
Vitocell 300-V	EVix	160, 200, 300, 500 l	Vitoppearlwhite/Vitosilber
Vitocell 300-B	EVBx	300 l 500 l	Vitoppearlwhite/Vitosilber Vitoppearlwhite
Vitocell 300-H	EHAx	160, 200 l 350, 500 l	Vitosilber/Vitographite Vitosilber
Heizwasser-Pufferspeicher			
	Typ	Speicherinhalt	Speicherfarben 2021
Vitocell 100-E	SVPx	46 l 400, 600, 750, 950 l 1500, 2000 l	Vitosilber/Weiß/Vitoppearlwhite Vitoppearlwhite/Vitosilber Vitosilber
	SVWx	200 l	Vitosilber/Vitoppearlwhite
Vitocell 120-E	SVWx	600 l 950 l	Vitoppearlwhite Vitosilber
Vitocell 140-E	SEix	400 l 600, 750, 950 l	Vitoppearlwhite Vitosilber/Vitoppearlwhite
Vitocell 160-E	SESx	750, 950 l	Vitosilber/Vitoppearlwhite
Kombispeicher			
	Typ	Speicherinhalt	Speicherfarben 2021
Vitocell 340-M	SVKx	400 l 750, 950 l	Vitoppearlwhite Vitosilber/Vitoppearlwhite
Vitocell 360-M	SVSx	750, 950 l	Vitosilber/Vitoppearlwhite
Frischwasserstation			
Vitotrans 353			Schwarz (RAL 9005)

Vitocell 160-E (Typ SESB)
mit angebauter Solar-Divicon und Vitotrans 353



Vitotrans 353 (Typ PBLA)
Frischwasser-Modul



**Vitobloc 300**

Übersichtliche, unkomplizierte und intuitiv bedienbare Elektronik-Plattform

Produkte & Systeme

VITOBLOC 300

BLOCKHEIZKRAFTWERKE

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

15 kW_{el} / 39,6 kW_{th}

20 kW_{el} / 45,4 kW_{th}



VITOMAX

INDUSTRIEKESSEL



VITOSOL 200-T

VAKKUM-RÖHRENKOLLEKTOREN
FÜR GROSSFLÄCHENANLAGEN

Typ SPX

5,05/10,3 m²





| H₂ READY · 20%

Vitobloc 300

Blockheizkraftwerke können mit bis zu 20 Prozent Wasserstoff im Erdgas problemlos betrieben werden.



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_{el}/39,6 kW_{th}; 20 kW_{el}/45,4 kW_{th}).

Kompakt, leise und anschlussfertig ab Werk

Vitobloc 300 NG 15 und Vitobloc 300 NG 20 sind kompakte und anschlussfertige Einheiten mit wassergekühltem Synchrongenerator zur Erzeugung von Drehstrom und Heizwasser. Mit ihrem niedrigen Betriebsgeräusch von unter 49 dB(A) und dem geringen Platzbedarf eignen sie sich für Neubau und Modernisierung gleichermaßen.

Hohe Verfügbarkeit durch lange Wartungsintervalle

Nur alle 8000 Betriebsstunden ist ein Wartungsintervall notwendig. Damit kommt der Anwender in der Regel mit einer jährlichen Wartung aus.

Erfüllt die Anschlussbedingungen der EVUs

Die Aggregate erfüllen heutige und künftige anspruchsvolle technische Anschlussbedingungen (TAB) der Energieversorger (EVU). Dank der intelligenten Elektronik-Plattform lässt sich die Netzphase (cos phi) über die Software verschieben. Damit entfallen zusätzliche Hardwareanpassungen. Die zertifizierten BHKW-Module sind serienmäßig mit einem integrierten Netz- und Anlagenschutz ausgestattet und für den Netzersatzbetrieb vorbereitet.

Umfangreiche hydraulische Ausstattung

Die wesentlichen Elemente sind kühlwasser-, heizungs- und abgasseitig komplett verrohrt und, soweit erforderlich, isoliert. Alle Rohrverbindungen sind zur Schwingungsentkopplung mit Metallkompensatoren oder flexiblen Schlauchverbindungen versehen und als flansch- oder flachdichtende Schraubverbindungen ausgeführt. Der Motor ist aus Korrosionsschutzgründen mit einem Wasser-Glykol-Gemisch werkseitig befüllt, das mittels einer elektrisch angetriebenen Kühlwasserpumpe umgewälzt wird.

Integrierte Brennwerttechnik für hohen Wirkungsgrad

Durch die integrierte Brennwerttechnik wird ein Gesamtwirkungsgrad bis zu 106 Prozent erreicht. Die daraus resultierende niedrige Abgastemperatur erlaubt die Verwendung eines kostengünstigen Kunststoff-Abgassystems. Die hydraulische Einbindung wird erleichtert und eine Rücklaufteperaturanhebung ist nicht notwendig.

Neue Elektronik-Plattform mit innovativen Funktionen

Zur BHKW-Steuerung dient die Elektronik-Plattform mit dem von Viessmann entwickelten VINCI-Modul. Herzstück der Regelung ist ein linuxbasierter Industriecomputer. Er bietet die Anbindung zu innovativen Remote-Diensten und Schnittstellen zur Kommunikation in multivalenten Anlagen und der Gebäudeleittechnik (GLT). Die cloudbasierte Daten-

VITOBLOC 300

15 kW_{el} / 39,6 kW_{th}

20 kW_{el} / 45,4 kW_{th}

verwaltung erfüllt höchste Sicherheitsstandards. Die Visualisierung und Bedienung auf professionellen Back-End-Lösungen via Internet aus der Ferne ist selbstverständlich.

Fernzugriff über professionelle Oberflächen

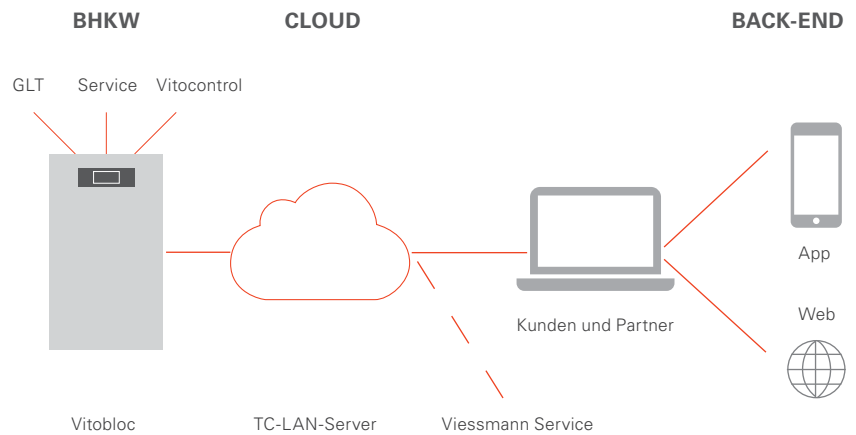
Aus dem laufenden Betrieb können wertvolle Rückschlüsse auf mögliche Optimierungen und damit eine höhere Effizienz des Aggregats gezogen werden.

Serviceeinsätze lassen sich aufgrund der verfügbaren Daten besser planen sowie die Reaktionsgeschwindigkeit des BHKW-Service Teams erhöhen. Dank des Fernzugriffs kann eine Wartung vor Ort mitunter entfallen. Das spart Kosten und erhöht die Verfügbarkeit und Zuverlässigkeit des BHKWs.

PRODUKTMERKMALE

- BHKW Vitobloc 300 NG 15/NG 20
- Leistung: 15 kW_{el} / 39,6 kW_{th},
20 kW_{el} / 45,4 kW_{th}
- Gesamtwirkungsgrad:
105,1/106,2 %
- Abmessungen
(Länge x Breite x Höhe):
1810 x 760 x 1810 mm
- Betriebsgewicht: 1100 kg

VITOBLOC ELEKTRONIK-PLATTFORM



VORTEILE FÜR DIE MARKTPARTNER

- + Komplette anschlussfertige und werksgeprüfte Kompakteinheiten
- + Reduzierter Installationsaufwand durch wassergekühlten Generator
- + Erfüllen hohe technische Anschlussbedingungen (TAB) der Energieversorger
- + Geprüft nach VDE AR-N 4105 mit integriertem NA-Schutz
- + Integrierte LAN-Schnittstelle zur Fernüberwachung
- + Flexible Parametrierung nach anlagenspezifischen Anforderungen
- + Integrierte Heizwasserpumpe zur Beladung eines Heizwasser-Pufferspeichers

VORTEILE FÜR DIE ANWENDER

- + Optimal ausgelegte elektrische und thermische Leistungen für kleine Gewerbebetriebe und Mehrfamilienhäuser, Hotels, Gastronomie, Autohäuser, Gärtnereien und Schwimmbäder
- + Geeignet für Erdgas, Bioerdgas, Flüssiggas sowie die Beimischung von 20 % Wasserstoff
- + Niedrige Instandhaltungskosten durch lange Wartungsintervalle von 8000 Betriebsstunden
- + Laufruhige 4-Zylinder-Motoren
- + Attraktive Förderprogramme (insbesondere in Deutschland)



Vitamax HS/E
Elektrokessel



Wasserstoffbefeuerter Dampfkessel –
Anlage der National Chlorine Industries
(NCI) in Jordanien, Hersteller für Chlor
in der chemischen Industrie und für
Wasseraufbereitungsprojekte

 | **H₂ READY · 100%**

Mit seinem modularen Großkesselprogramm Vitamax bietet Viessmann zuverlässige und vollständige Lösungen für komplexe Kesselhäuser. Zukunfts-sicheres Zubehör garantiert einen sicheren Betrieb und finanziellen Mehrwert einer Anlage.

Die Reduzierung von Treibhausgasen und der Wechsel von fossilen Brennstoffen hin zu alternativen und umweltfreundlichen Lösungen sind auch bei den Großkesseln Kernthemen. Vitamax Low-NO_x Kessel sind aufgrund ihrer Konstruktion ideal für emissionsarme Verbrennungsprozesse. Auch strengste Anforderungen mit weniger als 30 mg/m³ NO_x sind so realisierbar.

Aber nicht nur durch die Vitamax Low-NO_x-Varianten werden Emissionswerte reduziert. Neue Vorteile bieten reine Elektro- und Hybridkessel.

Hybrid oder zu 100 Prozent elektrisch

Die Vitamax Kessel sind wahlweise für einen vollelektrischen Betrieb oder als Hybridversion in Kombination von Gebläsebrenner und elektrischen Heizpatronen konzipiert.

Bei der Verwendung von Strom lässt sich am Strommarkt von zeitweise niedrigen Tarifen profitieren. Dabei wird auch der CO₂-Ausstoß gesenkt, bei Elektrokesseln ist der (betriebliche/lokale) Emissionsausstoß sogar gleich null.

Auch Varianten mit alternativen Brennstoffen oder Nutzung von Abwärme gewinnen zunehmend an Bedeutung. Allen voran Wasserstoff (H₂). Er zählt als einer der aussichtsreichsten Energieträger zum Erreichen der aktuellen Klimaziele.

Mit Wasserstoff noch umweltfreundlicher

Bei chemischen Prozessen, wie etwa der Herstellung von Chlor und anderen industriellen Prozessen, wird der größte Teil des Wasserstoffgases ungenutzt in die Atmosphäre abgegeben. Eine wirtschaftliche und effiziente Lösung ist der Einsatz von Vitamax Kesseln, die zu 100 Prozent mit

Wasserstoff betrieben werden können. Zudem wird eine große Menge von klimaschädlichem CO₂ vermieden.

Auch die Verwendung von Biogasen und Bioölen als Brennstoff ist für die Vitomax Kessel kein Problem und runden das vielfältige Einsatzspektrum der Vitomax Kessel ab.

Schnelle Amortisation bei Abhitze-kesseln

Abhitze-kessel nutzen heiße Abgase oder Abluftströme aus Verbrennungsprozessen zur Wassererwärmung oder zur Erzeugung von Sattedampf. Dafür werden die Großkessel in zwei Varianten als Abhitze- und Hybridversion angeboten. Abhitze-kessel ohne Zusatzfeuerung nutzen zu 100 Prozent die Abgase/Abluftströme zur Erzeugung von Sattedampf oder Heißwasser.

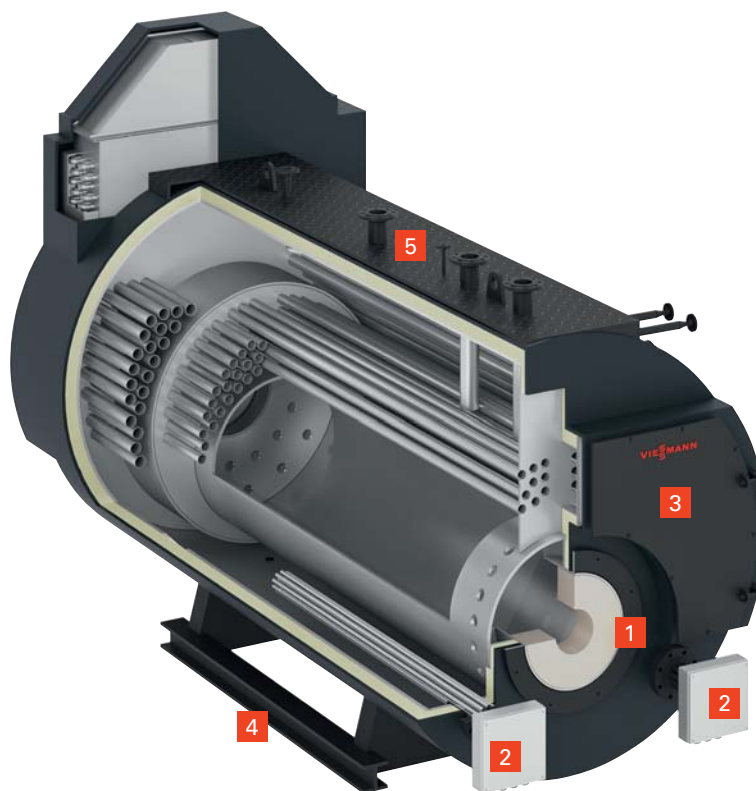
Bei Hybrid-Abhitze-kesseln handelt es sich um einen Kessel mit Brenner und zusätzlichen Zügen zur Nutzung von Abwärme. Aufgrund wirtschaftlicher und gesetzlicher Vorgaben arbeiten sie häufig in Kombination mit Gasturbinen und Blockheizkraftwerken. Insbesondere unter dem Aspekt steigender Energiekosten gibt es für Abhitze-kessel somit gute Argumente.

Reindampf-Kessel im Kompletprogramm

Zum Gesamtkonzept eines Großkesselangebots zählt die Bereitstellung einer kompletten Anlage aus einer Hand. Dafür dürfen auch Vitomax Kessel zur Erzeugung von Reindampf für höchste Ansprüche nicht fehlen. Sie werden insbesondere zum Sterilisieren in der Lebensmittel-, Getränke- und Pharmaindustrie benötigt.

Neues Design in Vitographite

Konsequent verleiht Viessmann auch den Produkten für den gewerblichen und industriellen Einsatz einen neuen Look: dazu zählen die in Vitographite lackierten Isolierbleche der Vitomax Kessel. Sie bilden mit den in tiefschwarz gehaltenen Fronttüren, Kesselauflagerungen, Bühnen und dem Firmenlogo in Vitorange einen attraktiven Kontrast.



VITOMAX

- 1** Wassergekühlte und verschleißfreie Brennerdurchführung
- 2** Elektrische Heizpatronen
- 3** Schwenkbare, leicht zu öffnende Reinigungstüren ohne Demontage von Brenner und Brennstoffzufuhr
- 4** Kesselauflagerung mit IPB-Längsträgern für bessere Lastverteilung und Anschlussmöglichkeit von Komponenten, Rohrleitungen o. Ä.
- 5** Begehbare Abdeckung

PRODUKTEIGENSCHAFTEN UND VORTEILE AUF EINEN BLICK

- +** Brennstoffe:
Wasserstoff bis 100 %: vergleichbare NO_x-Werte wie bei Heizöl/Erdgas
Strom bis 100 %: nahezu 0 mg/m³ NO_x-Emissionen bei reinen Elektrokesseln
Heizöl (HEL): NO_x-Emissionen < 150 mg/m³ im Rauchgas möglich
Erdgas: NO_x-Emissionen < 30 mg/m³ im Rauchgas möglich
U. v. w., z. B. Biogase/Bioöle, tierische Fette
- +** Hoher Wirkungsgrad mit nahezu 100 % bei Elektrokesseln (befeuerte Wirkungsgrade über 95,5 %)
- +** Maximale Prüffristen und servicefreundlich durch ausreichende Besichtigungs- und Befahröffnungen
- +** Einsatz im produzierenden Gewerbe wie Lebensmittel-, Düngemittel-, Baustoff-, Papier, Getränke-, chemische und pharmazeutische Industrie, Krankenhäuser und Raffinerien

Solar-
KEYMARK

Vitosol 200-T
Vakuum-Röhrenkollektoren für
solarthermische Großanlagen



Die Vakuum-Röhrenkollektoren Vitosol 200-T (10,3 m²) eignen sich zur Freilandaufständerung oder können auf Flachdächern montiert werden.

Viessmann bietet den neuen Vakuum-Röhrenkollektor Vitosol 200-T (Typ SPX) projektbezogen an. Zwei Module sind erhältlich. Bei der Standardvariante mit 5,05 Quadratmetern werden Sammler und Röhren auf der Baustelle zusammengesetzt. Sie empfiehlt sich für Kollektorflächen von 200 bis 600 Quadratmetern.

Der 10,3 Quadratmeter große Kollektor, bestehend aus Gehäuse, Vakuumröhren und Montagerahmen, wird bereits vorgefertigt angeliefert. Mithilfe eines Krans ist er schnell installiert. Diese Größe ist ideal für Anwendungen in Nahwärmenetzen (zum Beispiel Bioenergiedörfern) und auch zur Erzeugung industrieller Prozesswärme.

Heatpipe-Prinzip für hohe Betriebssicherheit

Dank des Heatpipe-Prinzips zeichnet sich der Vitosol 200-T (Typ SPX) durch eine hohe Betriebssicherheit aus. Aufgrund der Vakuum-Röhrentechnologie sind Netztemperaturen bis 120 °C möglich. Durch die trockene Anbindung können Röhren auch bei einer befüllten Anlage eingesetzt bzw. ausgetauscht werden. Hocheffizienter Betrieb, niedrige Druckverluste und ein einfacher hydraulischer Aufbau zählen zu den weiteren Stärken.

Frostschutz mit Glycol oder Wasser

Zum Frostschutz können die Kollektoren mit einer Wasser-Propylenglycol-Mischung (passiv) oder lediglich mit Wasser (aktiv) befüllt werden. Damit lassen sich je nach Kundenwunsch und Umweltbestimmungen (zum Beispiel Wasserschutzgebiet) individuelle Vorgaben erfüllen.

Flexible Montage samt Zubehör

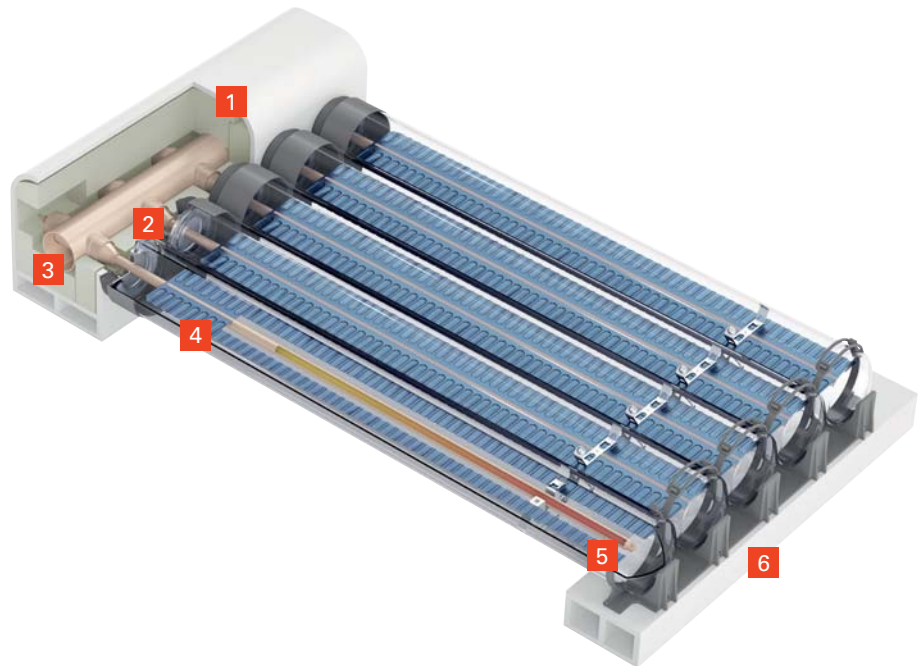
Der Vitosol 200-T (Typ SPX) lässt sich aufgeständert im Freiland, liegend oder aufgeständert auf dem Flachdach oder auf geneigten Dächern installieren. Alle benötigten Komponenten wie Übergabestation, Regler, Rohrleitungen und Dienstleistungen werden ebenfalls angeboten.

VITOSOL 200-T

Typ SPX
5,05 m²/10,3 m²

VITOSOL 200-T

- 1 Kollektorgehäuse mit hochwirksamer Wärmedämmung
- 2 Trockene Anbindung, kein direkter Kontakt zwischen Träger- und Solarmedium
- 3 Sammelleitung für wechselseitigen Anschluss
- 4 Absorberblech mit selektiver Beschichtung in der Vakuumröhre
- 5 Heatpipe
- 6 Fußschiene



Variante 1:

Typ SPX-H (Horizontal)
Montagewinkel von 3 bis 20 Grad



Variante 2:

Typ SPX-S (Standard)
Montagewinkel von 20 bis 60 Grad



PRODUKTMERKMALE

- Heatpipe-Prinzip mit trockener Anbindung
- Bruttofläche: 5,05/10,3 m²
- Montagewinkel: 3 bis 60°
- Netztemperatur: bis 120 °C
- Betrieb mit Frostschutzmittel oder Wasser möglich

VORTEILE FÜR DIE MARKTPARTNER

- + Planung und Projektbetreuung durch Viessmann
- + Im Werk montierte Module
- + Robuste Bauweise, günstige Wartung
- + Trockene Anbindung, d. h. Röhren können bei befüllter Anlage eingesetzt oder ausgetauscht werden
- + Maximale Wärmeerzeugung bei Netztemperatur bis 120 °C

VORTEILE FÜR DIE ANWENDER

- + Verschmutzungsunempfindliche, innovative und langlebige Heatpipe-Technologie
- + Effiziente Wärmeübertragung durch große Wärmeübertragerflächen
- + Hochwirksame Wärmedämmung des Sammlergehäuses minimiert die Wärmeverluste
- + Betrieb mit Frostschutzmittel oder Wasser möglich

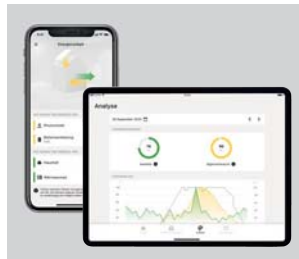
**Viessmann Energy Management**

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



Viessmann GridBox 2.0

ENERGIE STEuern

Energie steuern leicht gemacht – die nächste Generation der GridBox mit neuen Funktionen



wibutler

HERSTELLEROFFENE SMART-HOME-LÖSUNG



VITOCONTROL 100-M

MULTIVALENTE SYSTEMSTEUERUNG

Universelle Steuerung für multivalente Anlagen und Energiezentralen





Über 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

Das Viessmann Energy Management macht aus der ViCare App eine transparente Anwendung für elektrische und thermisch-elektrisch gekoppelte Energiesysteme von Viessmann. Über die Regelung der Komponenten hinaus fasst das Viessmann Energy Management online konnektivierte Geräte wie Vitocal Wärmepumpen, den Stromspeicher Vitocharge VX3 sowie thermische Warmwasserspeicher und Verbraucher zu einem Gesamtsystem zusammen. Dem Anwender steht damit ein funktionales Systemmanagement für einen optimalen Betrieb zur Verfügung. So lassen sich viele Komponenten im Haus ressourcenschonend und energieeffizient steuern.

Alle Energieflüsse im Haus im Blick

In Echtzeit zeigt Viessmann Energy Management alle Energieflüsse im Haus auf dem Smartphone oder Tablet an. Dazu zählen beispielsweise die Werte von selbst erzeugtem Strom aus der Photovoltaik-Anlage und auch selbst verbrauchtem Strom. Etwa für den Betrieb der Wärmepumpe. Insbesondere stellt Viessmann Energy Management diese Funktionen für den Stromspeicher Vitocharge VX3 und die Wärmepumpen Vitocal 15x-A (Ländervariante) mit 7-Zoll-Display (Upgrade Version) und Vitocal 25x-A bereit.

Energy Management Inside

Viessmann Energy Management ist ein interaktives Tool in der Viessmann Produktwelt. Es steht allen Produkten mit Elektronik-Plattform ohne weiteres Zubehör zur Verfügung. Es basiert auf den gewohnten Prozessen für die Fachpartner zur Inbetriebnahme und zum Monitoring eines Energiesystems. Ebenso profitieren Endanwender von diesem Tool zur Visualisierung und Regelung ihrer Anlage via ViCare App.

Energy Management bringt hohe Flexibilität

Viessmann Energy Management kann für Anwender die Stromverbraucher im Haus je nach Tarif zu- oder abschalten. Ist der Strom preiswert, können Verbraucher zugeschaltet werden. Wech-

selt der Strompreis in einen hohen Tarif, lassen sich flexible Verbraucher im Haus abschalten oder erst gar nicht aktivieren. Dadurch werden Stromkosten reduziert. Stromspeicher können mit zeitlicher Verschiebung geladen werden, um auf flexible Stromtarife zu reagieren. Oder aber das Viessmann Energy Management greift auf die Energy Community zurück, um auf den aktuellen Strombedarf im Gesamtsystem des Haushaltes zu reagieren.

Das Laden des E-Autos kann durch Informationen aus der Wettervorhersage, dem Status der E-Auto-Batterie und der Photovoltaik-Stromerzeugung entsprechend den Präferenzen des Anwenders optimiert werden. Er hat die Wahl, ob nur selbst erzeugter Strom aus der Photovoltaik-Anlage oder dem Brennstoffzellen-Heizgerät genutzt oder zusätzlich mit Energie aus dem Stromnetz geladen werden soll.



Unser Tipp

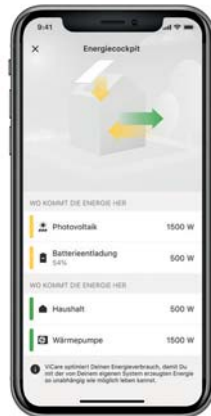
Die perfekte „Systemkomponente“ zum Viessmann Energy Management System: die ViShare der EMS.

VISSMANN
VISHARE

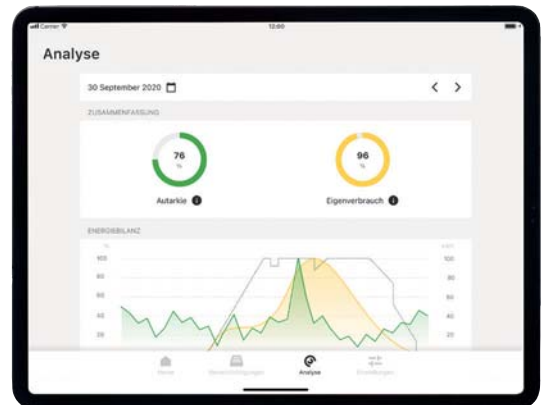
**ENERGY
MARKET
SOLUTIONS**



Ihr Vertragspartner in der
ViShare Energy Community



Mit dem Energie-Cockpit hat der Endverwender alle Energieflüsse seines Haushalts im Blick.



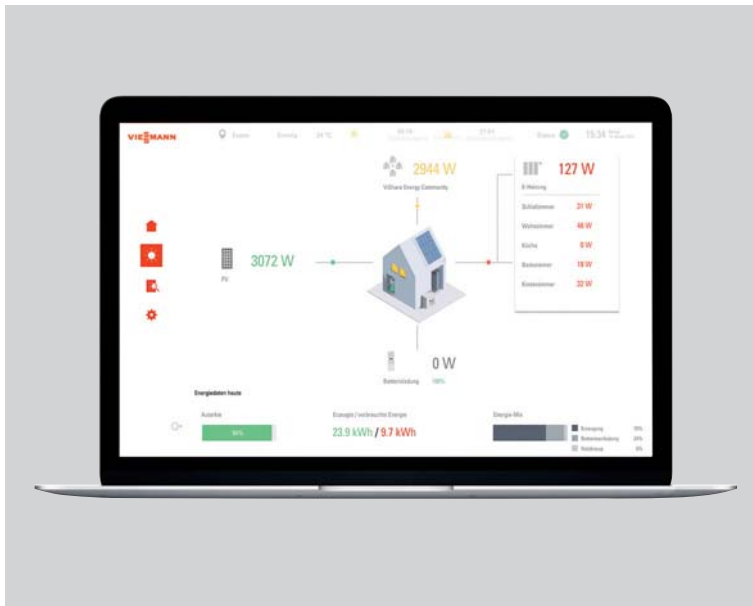
In der Analyse werden aktuelle und zurückliegende Autarkie- und Eigenverbrauchsdaten im Haushalt angezeigt

VORTEILE FÜR DIE MARKTPARTNER

- + Viessmann Energy Management steht ohne zusätzliches Zubehör zur Verfügung
- + Inbetriebnahmen und Monitoring über Vitoguide
- + Handlungsempfehlungen zur Optimierung des Gesamtsystems
- + Alle künftigen Viessmann Produkte mit Elektronik-Plattform werden unterstützt
- + Funktionen des Viessmann Energy Management wachsen mit – Online-Updates ohne Aufwand für den Fachpartner

VORTEILE FÜR DIE ANWENDER

- + Ansicht historischer Daten bis zu zwei Jahre in die Vergangenheit
- + Darstellung der aktuellen Autarkierate innerhalb des Systems
- + Übersichtliches Energie-Cockpit mit Stromerzeugung und -verbrauch im Haushalt
- + Photovoltaik-Überschuss-Management (Photovoltaik-Wärmepumpen-Optimierung)
- + Umfangreicher Energiereport mit Analysefunktion
- + Statistik über eingesparte CO₂-Emissionen
- + Ohne jegliches Zubehör steht Viessmann Energy Management in künftigen Viessmann Produkten zur Verfügung



Viessmann GridBox 2.0
Energie steuern leicht gemacht –
die nächste Generation der GridBox
mit neuen Funktionen



Die neue mobile App „mygridbox“
für Android und iOS beinhaltet alle
Funktionen des Web-Dashboards.

Die Viessmann GridBox ist die ideale Ergänzung für Viessmann Systemlösungen. Sie verbindet strombasierte Komponenten mit Wärmeerzeugern und bietet den Einstieg in die E-Mobilität. Auf Tablet oder Smartphone hat der Anwender alle Energieflüsse innerhalb des Hauses im Blick und damit volle Kostentransparenz. Zugleich dient die GridBox als Grundlage zur Erzielung des KfW 40 Plus Standards und dessen hoher Förderung von bis zu 30 000 Euro je Wohneinheit.

Breites Funktions- und Produktportfolio

Das Energie-Dashboard visualisiert die Leistung der Photovoltaik-Anlage, den Ladezustand des Stromspeichers und den Haushaltsverbrauch in Echtzeit. Auch die Einbindung einer Wärmepumpe Vitocal, des Brennstoffzellen-Heizgeräts Vitovalor, der Direktheizung Vitoplanar oder die Steuerung von ausgewählten Wallboxen für solares Laden ist möglich. Eine umfassende Reportfunktion informiert über Verbräuche, Stromerträge, Eigenverbrauchsdaten und Autarkie. Eventuelle Störungen lassen sich jederzeit identifizieren. Auf dem Homescreen werden Tagestrends, Wettervorhersagen, Wochenreports, CO₂-Betrachtung oder nützliche Spartipps angezeigt.

NEU: Ab sofort mit neuen Optimierungsfunktionen

Ab sofort übernimmt die GridBox Optimierungsfunktionen für Photovoltaik-Anlagen, Stromspeicher, Warmwasser-Heizsysteme oder das intelligente Laden eines E-Autos. Dazu gehört zum Beispiel die Reduzierung von Abregelungsverlusten der Photovoltaik-Anlage oder Maximierung des Eigenverbrauchs durch solares Laden.

KOMPATIBLES PRODUKTPORTFOLIO

	Monitoring	Steuerung
Stromspeicher VX3 (Photovoltaik, Batterie, Hybrid)	✓	✓
Brennstoffzelle Vitovalor	✓**	—
Vitocal mit Wärmepumpen-Regelung (Typ WO1C)	✓*	✓*
Flächenheizung Vitoplanar	✓**	—
Weitere Wechselrichter	✓ SMA, Kostal	✓ SMA
Warmwasserspeicher Vitocell	✓**	✓**
Wallbox (Alfen Eve Single Pro, Mennekes Amtron Professional)	✓	✓ 4 verschiedene Lademodi

* In Kürze verfügbar/EEBUS

** Für einzelne Funktionen sind z. T. zusätzliche Produkte notwendig, ausführliche Informationen und Systemvoraussetzungen auf mygridbox.viessmann.com/info



Die KfW fördert Wallboxen
mit bis zu 900 Euro.

Informationen unter
www.kfw.de/440

Unser Tipp

Die GridBox berechtigt zugleich zum Bezug des ViShare Flatrate-Tarifs der EMS im Rahmen der ViShare Energy Community.

VISSMANN
VISHARE

**ENERGY
MARKET
SOLUTIONS**

Ihr Vertragspartner in der
ViShare Energy Community

VORTEILE IM ÜBERBLICK

- + Energie steuern: prognosebasiertes Laden des Stromspeichers, Regeln zur Priorisierung von Photovoltaik-Strom und Steuerung von Heizeinsätzen
- + E-Mobilität: Maximierung des Eigenverbrauchs durch solares Laden, höchste Flexibilität beim Ladevorgang mit unterschiedlichen Lademodi
- + PV-Optimierung für Warmwasser: Nutzung des PV-Stroms zur Steuerung und Modellierung von Elektro-Heizeinsätzen und Vorgabe von Minimal- und Maximaltemperatur
- + Optimierungsfunktionen für Photovoltaik-Anlagen, Stromspeicher, Warmwasser-Heizsysteme und Elektro-Fahrzeuge
- + Visualisierung des Verbrauchs von vollelektrischen Heizsystemen auf Raumbene
- + Geführte, intuitive Inbetriebnahme mit automatischem Netzwerk-Screening
- + Zugang zum GridBox-Dashboard auf mygridbox.viessmann.com oder über die App



myGridbox App
im App Store



myGridbox App
im Google Play Store



wibutler Smart-Home-Zentrale
Verbindet über 250 Smart-Home-Geräte
vieler Top-Marken miteinander.

wibutler ist die Smart-Home-Lösung von Viessmann. Ihre besondere Stärke ist die herstellerunabhängige Plattform für digitale Gebäudetechnik. Die Regel- und Meldezentrale wibutler pro ist das Herzstück des Systems. Dank gängiger Kommunikationsstandards vernetzt wibutler pro über 250 Geräte von inzwischen mehr als 30 Herstellern.

Durch individuell erstellbare Automationsregeln lässt sich mit wibutler der Wohnkomfort, die Energieeffizienz oder die Sicherheit im Haus steigern. Gesteuert wird alles bequem vom Smartphone oder Tablet aus. wibutler eignet sich für Neu- und Bestandsbauten gleichermaßen.

wibutler und smarte Viessmann Produkte

Der wibutler pro kommuniziert mit allen ViCare Komponenten: vom ViCare Heizkörper-Thermostat über den ViCare ZigBee Repeater bis hin zum ViCare Klimasensor und zukünftig auch mit der ViCare Fußbodenheizung. Die Integration der neuesten Vitodens Gas-Wandgeräte-Generation ist erfolgreich abgeschlossen. Ein weiterer Meilenstein in der Erweiterung der Kompatibilität unterschiedlicher Viessmann Produkte. Damit verbinden wibutler und ViCare alle Viessmann Geräte vom Kessel bis zum kompatiblen Fensterkontakt für optimalen Wohnkomfort.

Für eine höhere Energieeffizienz sind die Vitovent Wohnungslüftungsgeräte mittels wibutler als Gruppe oder individuell steuerbar. Einfach und intuitiv ist die bedarfsgeführte Einzelraum- sowie die übergeordnete Heizungsregelung.

wibutler macht Energieflüsse sichtbar

Mit der Integration des Stromspeichers Vitocharge VX3 (geplant für Q3/2021) hat der Anwender über die wibutler App die Energieflüsse im Blick. Etwa den Ladezustand seines Stromspeichers oder den aktuellen Verbrauch des selbst erzeugten Stroms aus der Photovoltaik-Anlage.

Immer up to date auf der zentralen Website

Auf wibutler.com wird regelmäßig über Produktneuheiten und die stetig wachsenden Anwendungsmöglichkeiten informiert. Interessierte Fachhandwerker finden hier sowohl Termine für Basis, Elektro- und SHK-Aufbauschulungen sowie Online-Seminare zu vielen verschiedenen Themenbereichen rund um wibutler.

Mit der wibutler Handwerkersuche können fachkundige Unternehmen in der Nähe gesucht werden, die die Installation von wibutler anbieten.

Zahlreiche Anwendungen und Referenzen sowie das Angebot von Starterpaketen erleichtern den Einstieg in die digitale Hausautomation.

KOMPATIBLE VIESSMANN HEIZSYSTEME

Gas-Wandgeräte:

- Vitodens 2xx mit Elektronik-Plattform
- Vitodens 3xx mit Elektronik-Plattform
- Vitodens 2xx mit Vitotronic Plattform ab 2004
- Vitodens 3xx mit Vitotronic Plattform ab 2004

Wärmepumpen:

- Vitocal 2xx mit Vitotronic Plattform ab 2010
- Vitocal 3xx mit Vitotronic Plattform ab 2010



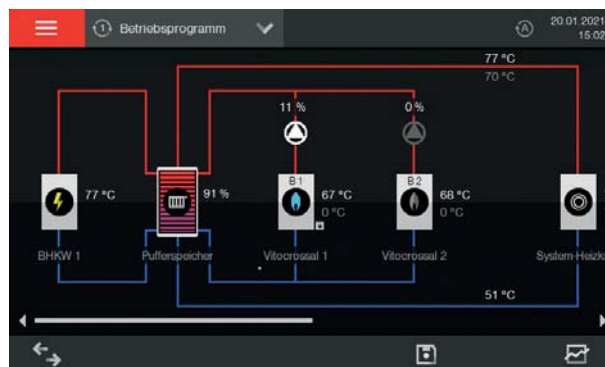
Überblick aller Räume mit den in der wibutler App vernetzten smarten Komponenten



Detailansicht und Steuerung der Heizung auf Raumebene über die intuitive wibutler App



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

Die Vitocontrol 100-M unterstützt eine Vielzahl von vorgegebenen Anlagenbeispielen. Jedes einzelne dieser Beispiele ist im Systemverbund geprüft und gewährleistet so einen reibungslosen Betrieb der Anlage. Zur Inbetriebnahme wird die Anlagenkonfiguration als Datei auf die Regelung übertragen. Anschließend führt der schemenspezifische Inbetriebnahme-Assistent zielgerichtet durch die Ersteinrichtung.

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 aller Optionen herstellen (Zubehör). Dazu zählt für den angemeldeten Benutzer auch die Serviceebene. Das optionale Zubehör reduziert Kosten, da Serviceeinsätze vor Ort vermieden werden können. Auch Software-Updates werden online in der Heizzentrale aufgespielt.

Kompatibilität mit Vitoscada

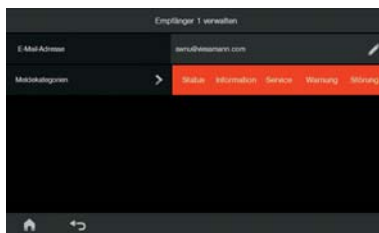
Darüber hinaus ist Vitocontrol für den Einsatz mit Vitoscada vorbereitet (siehe Seite 76).

Aktuelle Meldungen			
Nr	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
82	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 in 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.



Anlagenmeldungen können per E-Mail an bis zu drei hinterlegte Empfänger versendet werden. Für jeden Empfänger wird individuell festgelegt, welche Kategorien von Meldungen zugestellt werden sollen.

VORTEILE FÜR DIE MARKTPARTNER

- + Einfache Realisierung von mono- oder multivalenten Anlagen, basierend auf Anlagenbeispielen
- + Schnelle Inbetriebnahme über Konfigurationsdatei und Inbetriebnahme-Assistenten für standardisierte Anwendungen
- + Kompaktes Wandgehäuse (Breite x Höhe x Tiefe: 600 x 400 x 210 mm) für den einfachen Einbau – auch bei räumlich beengten Verhältnissen
- + Komfortable Parametrierung und Anlagenoptimierung über das Farb-Touch-Display
- + Unterstützung von Vitotronic 200-H zur Einbindung weiterer Heizkreise und Nebengebäude
- + Anbindung von bis zu 5 M-Bus-Zählern (Zubehör)
- + Kompatibel zu gängigen GLT-Schnittstellen BACnet & ModBus (Zubehör) sowie Hardware-Kontakten zur externen Sollwertvorgabe
- + Betrieb des Systems auch ohne Verbraucherkreise möglich
 - Virtueller, witterungsgeführter Heizkreis zur Bildung des Anlagensollwerts oder einstellbarer konstanter Anlagensollwert

VORTEILE FÜR DIE ANWENDER

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

Weitere Informationen: vitocontrol.info

**ViCare App**

Die Zukunft gehört der digitalen Heizung.

Digitale Services

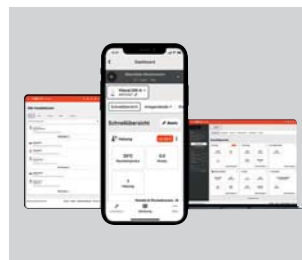
VICARE

TOOL ZUR HEIZUNGSSTEUERUNG



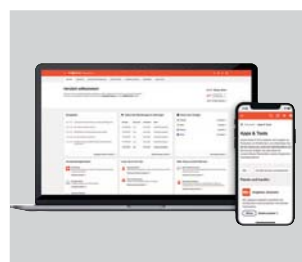
VITOGUIDE

KUNDENANLAGEN IMMER UND ÜBERALL ÜBERWACHEN
UND STEuern



PartnerPortal

INFORMATIONSZENTRALE FÜR DEN FACHPARTNER



VITOSCADA

CLOUDBASIERTES ONLINE-MONITORING FÜR
MULTIVALENTE ENERGIESYSTEME





ViCare

Anwender machen ihre Heizung smart und genießen perfekte Wärme, höchste Transparenz und Sicherheit.



Mit der Ortungsfunktion in der ViCare App lassen sich durchschnittlich 15 Prozent Heizkosten einsparen. Die genauen Positionsdaten des Smartphones dienen ausschließlich zur Heizungsregelung.

ViCare ist das komfortable Tool zur Heizungssteuerung und zur Steuerung weiterer Energiegeräte via Smartphone. Sie wurde von Viessmann entwickelt, um mit allen Komponenten im Haus kommunizieren und das gesamte System effizient und energiesparend betreiben zu können. Voraussetzung dafür ist auch der hydraulische Abgleich, um eine gleichmäßige Verteilung der Wärme im Haus zu erreichen. Er ist ebenfalls mittels ViCare App und der ViCare Komponenten möglich.

Neueste Generation mit Einzelraumregelung

Die App erkennt automatisch die installierten ViCare Thermostate zur Einzelraumregelung – für Radiatoren genauso wie für die Fußbodenheizung. Per ViCare App kann dann für jeden Raum die gewünschte Temperatur eingestellt werden. Dank des modularen Konzepts lassen sich nachträglich weitere Komponenten (zum Beispiel Klimasensoren) hinzufügen und über die App beeinflussen.

Wunschtemperatur auf Zuruf

ViCare kommuniziert auch über die Smart-Home-Lösung wibutler. Die Zentrale wibutler pro ist eine herstellerunabhängige Plattform für digitale Gebäudetechnik. Sie vernetzt über 250 Geräte von mehr als 30 Herstellern und erlaubt damit eine weitreichende Hausautomation.

Die Integration zahlreicher Viessmann Produkte ist selbstverständlich. Dazu zählen die neueste Vitodens Gas-Wandgeräte-Generation, der ViCare Thermostat für Heizkörper und Fußbodenheizung, der ViCare ZigBee Repeater sowie der ViCare Klimasensor.

Alle Systeme lassen sich dank Sprachsteuerung via Google, Apple Home oder Alexa bedienen – die Wunschtemperatur auf Zuruf ist jetzt Realität.

Nie das leere Haus heizen mit der neuen Ortungsfunktion

Die ViCare App nutzt auf Wunsch die Ortungsfunktion des Smartphones und kann danach die Entfernung zur Heizung erkennen. Wird bei der Fahrt zur Arbeit oder zu einer Reise eine definierte Distanz (Geofencing) überschritten, sendet der Server dem Heizungsregler einen Befehl zur Reduzierung der Heizleistung.

Bei der Rückkehr fährt die Heizung nach dem gleichen Prinzip wieder hoch. Bei der Ankunft ist dann das Haus wieder angenehm beheizt – ohne auch nur einen Gedanken an die Einstellung der Heizung verschwenden zu müssen.

Für den sicheren Betrieb müssen alle Hausbewohner in den Service integriert werden. Nur dann versteht die Regelung, dass sich noch Personen im Haus befinden.

Mit ViCare Komponenten einfach den hydraulischen Abgleich durchführen

Mit dem ViCare Heizkörper-Thermostat in Verbindung mit einem Viessmann Heizsystem lässt sich der hydraulische Abgleich einfach und schnell realisieren. Bei konnektierten Anlagen ist diese Funktion für das ganze Heizsystem anwendbar und über Vitoguide durch den Fachpartner durchzuführen. Der hydraulische Abgleich durch ViCare Komponenten ist durch den TÜV zertifiziert und zusätzlich zur Förderung durch die BAFA berechtigt.

Heizsystem	Komponenten		
Viessmann Gas-Brennwertkessel Vitodens 3xx/2xx mit integrierter WLAN-Schnittstelle			ViCare Klimasensor ViCare Thermostat
Viessmann Wärmepumpe Vitocal			ViCare Klimasensor ViCare Fußboden-Thermostat
Ältere Viessmann Heizkessel oder ein anderes Fabrikat			 Vitoconnect (Typ OPTO2) ViCare Klimasensor ViCare Thermostat
Ohne direkten Zugang zur Heizungsanlage (z. B. im Appartement)			Vitoconnect (Typ OPTO2) ViCare Thermostat

ViCare Komponenten

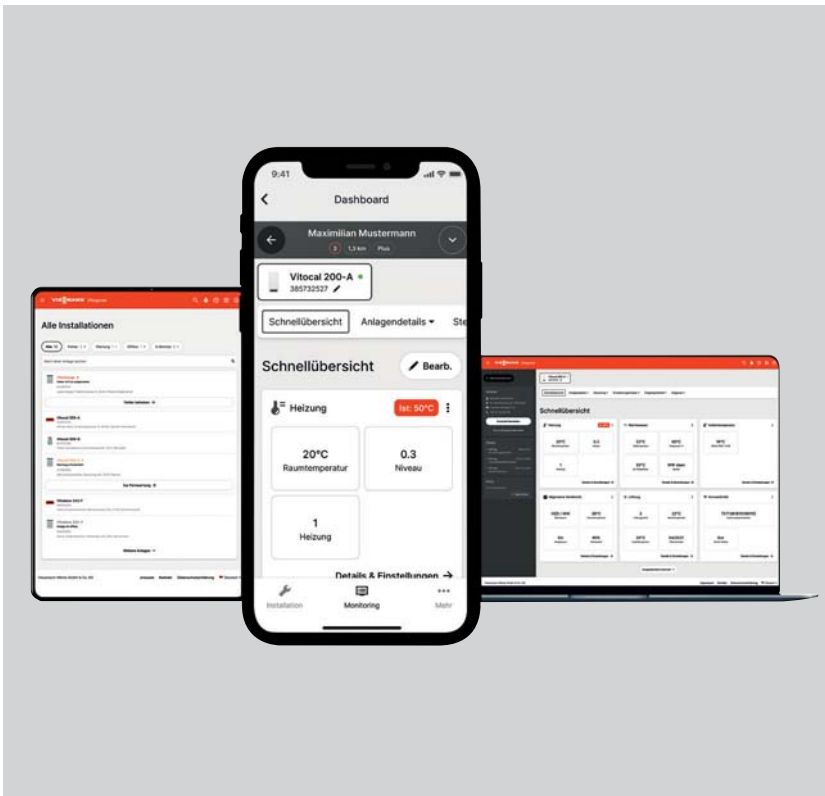
Viessmann hat unabhängig von Ihrer Wohnsituation und der Art Ihres Zuhauses die passende Lösung für Ihre Bedürfnisse. Dank des modularen Angebots können Sie auch nachträglich weitere Komponenten hinzufügen. Alle Konfigurationen lassen sich einfach über die ViCare App steuern.

VORTEILE FÜR DIE MARKTPARTNER

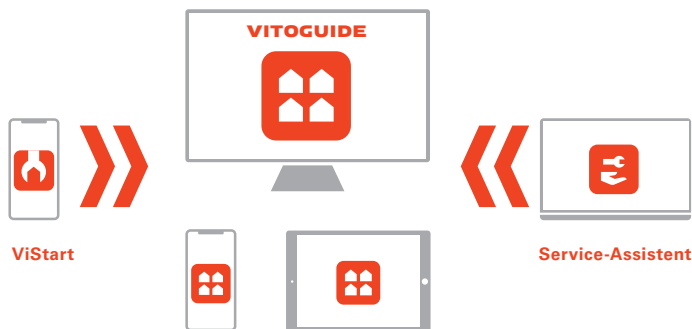
- + Monitoring aus der Ferne bei konnektiviertem Heizsystem
- + Optimierung und Fehleranalyse des Heizsystems aus der Ferne
- + Einfacher hydraulischer Abgleich über ViCare Heizkörperthermostate

VORTEILE FÜR DIE ANWENDER

- + Einfache, komfortable Bedienung der Heizungsanlage
- + Auf einen Blick sehen, ob alles im grünen Bereich ist
- + Schnelle und effektive Hilfe – der Fachhandwerker hat alle wichtigen Informationen
- + Kommunikation mit der geräteübergreifenden Smart-Home-Plattform wibutler
- + Sprachsteuerung der vernetzten Komponenten via Google, Alexa und Apple Home
- + Heizkosteneinsparung durch Ortungsfunktion (Geofencing)
- + Mit nahezu allen iOS- und Android-Endgeräten kompatibel



Vitoguide – das zentrale Steuerungs-Tool für den Fachhandwerker. Hier können sämtliche Anlagen aus der Ferne überwacht werden, egal wo, wann und von welchem Endgerät.



Die bekannten und wichtigen Funktionen von ViStart und dem Service-Assistenten werden in Vitoguide integriert.

Schon seit längerem stehen dem Viessmann Fachpartner drei wertvolle Tools zur Erleichterung seines Arbeitsalltags zur Verfügung: Die ViStart App zur Geräteinbetriebnahme, der Service-Assistent für Service, Wartung und Ersatzteilaustausch am Gerät sowie der Vitoguide zum Anlagen-Monitoring aus der Ferne.

Nun werden alle drei Funktionen in einer App integriert und stehen künftig für iOS- und Android-Geräte zur Verfügung. Mit dem All-in-One-Tool werden neue Funktionen eingeführt, die auch auf Vorschläge der Fachpartner hin umgesetzt wurden.

Dazu zählen beispielsweise:

- Inbetriebnahme von Geräten mit Elektronik-Plattform
- 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

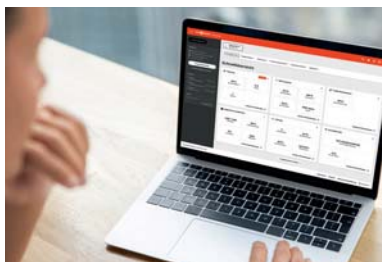
VITOGUIDE			
Funktionalitäten	BASIC	PLUS	PRO
Anlagenübersicht auf einen Blick	✓	✓	✓
Geführte Inbetriebnahme und geführter Ersatzteil-Austausch	✓ (offline am Gerät)	✓ (offline am Gerät)	✓ (offline am Gerät)
Fehlerliste und Historie	✓	✓	✓
Basis-Parameter lesen und schreiben	✓	✓	✓
Erweiterte Parameter lesen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

Bekannte und neue Funktionen in Vitoguide werden in drei Stufen angeboten: von BASIC mit grundlegenden Funktionen wie die Inbetriebnahme bis hin zu PRO mit tiefgreifenden Analyse- und Service-Funktionen zu den Viessmann Heizsystemen.

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

Vitoguide PLUS bietet zusätzliche Service- und Wartungsmöglichkeiten, wie beispielsweise den erweiterten Parameterzugriff oder die Systemübersicht. Sie helfen dabei, das Gesamtsystem zu bewerten und dieses bestmöglich zu optimieren.

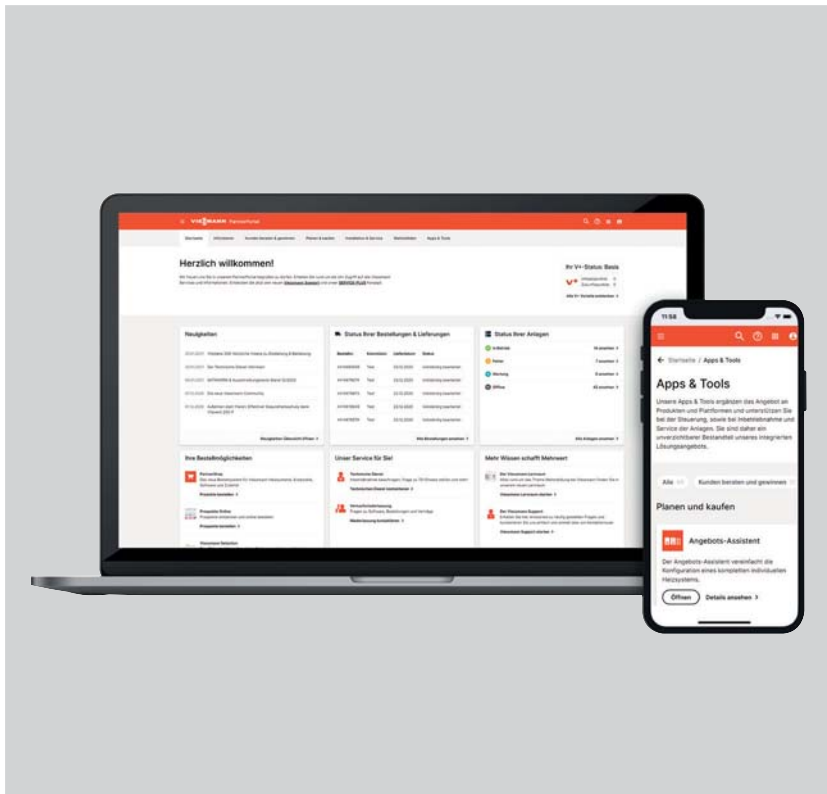
Vitoguide PRO ist das Komplettpaket mit allen Service- und Wartungsmöglichkeiten aus der Ferne und vor Ort am Gerät. Es beinhaltet Features wie die systemgestützte Online-Inspektion und reduziert Vor-Ort-Wartungseinsätze von einmal jährlich auf nur noch alle zwei Jahre.



Mit Vitoguide Kundenanlagen einfach überwachen und steuern

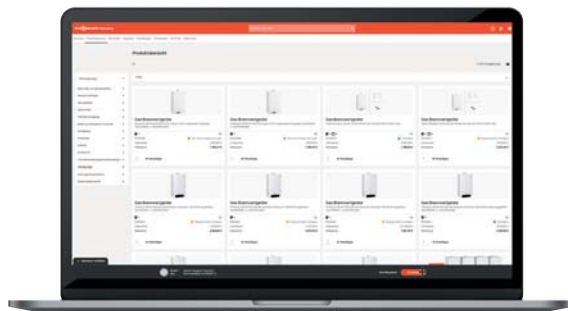
VORTEILE FÜR DIE MARKTPARTNER

- + Eine Anwendung für Inbetriebnahme, Service, Wartung und Monitoring
- + Egal welches Endgerät und Betriebssystem: Vitoguide läuft auf Smartphone, Tablet oder Laptop, iOS oder Android
- + Störungen kann der Fachpartner künftig noch besser aus der Ferne beheben
- + Der Anlagenbetreiber muss zur Störungsbehebung nicht zuhause sein
- + Anfahrtkosten werden gespart
- + Mit einem Wartungsvertrag muss der Fachpartner nur noch jedes zweite Jahr vor Ort einen Anlagencheck durchführen
- + Verbesserung der Servicequalität durch z. B. geführten Ersatzteil-Austausch



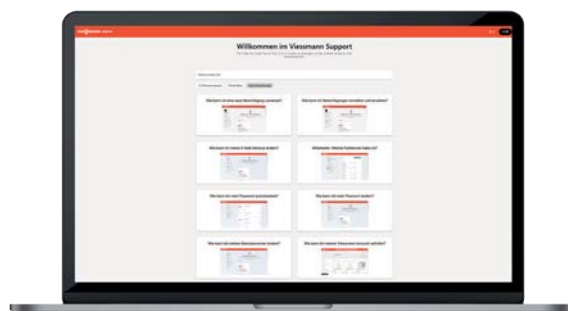
PartnerPortal – alles direkt im Blick behalten

Registrierung und Anmeldung unter:
<https://partnerportal.viessmann.com/de/de.html>



PartnerShop Registrierung und Anmeldung unter:

<https://shop.viessmann.com/>



Viessmann Support

Zugriff unter: <https://support.viessmann.com/>

Das neue Viessmann PartnerPortal ist für die Fachpartner das zentrale Tor in die digitale Viessmann Welt. Durch intuitives Bedienen wird das Finden von Informationen und Services zum Kinderspiel und trägt dazu bei, Kunden fachmännisch zu beraten, den aktuellen Status der Bestellungen im Blick zu haben und Anlagenstörungen rechtzeitig zu erkennen. Alles auch von mobilen Endgeräten aus.

Das Log-in zum PartnerPortal und PartnerShop erfolgt einfach über den zentralen Viessmann Account, der unter anderem bereits für V+, den Viessmann Lernraum und die Vitoguide Plattform genutzt wird.

Zur Erleichterung der Account-Verwaltung ist eine neue Selfservice-Anwendung entstanden, die eine zentrale Übersicht über Mitarbeiter und Berechtigungen liefert. Hier können alle Fachpartner ihre eigenen Daten und die ihrer Mitarbeiter zentral verwalten und mit nur wenigen Klicks Berechtigungen wunschgemäß vergeben.

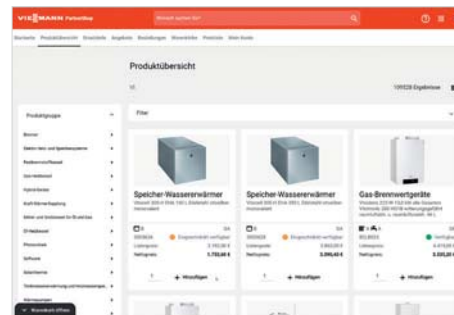
Im PartnerShop Zugriff auf alle Vorgänge

Der Viessmann PartnerShop überzeugt im neuen Design und mit neuen Funktionen, um den Bestellvorgang schnell und effizient zu gestalten. Ab sofort können Fachpartner von jedem Endgerät aus Bestellungen schnell platzieren oder Angebote und Rechnungen einsehen. Projekte lassen sich parallel bearbeiten und mit der Funktion „mehrere Warenkörbe anlegen“ werden Bestellungen zu unterschiedlichen Kommissionen erstellt.

Ihre direkte Schnittstelle zu Viessmann

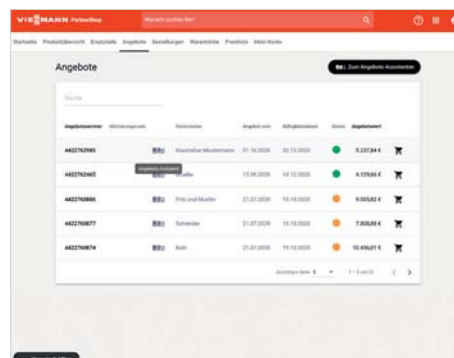
Mit dem neuen PartnerShop von Viessmann ist eine weitere Anwendung verfügbar: Der Viessmann Support. Hier erhalten unsere Fachpartner Antworten zu häufig gestellten Fragen und haben die Möglichkeit, per Kontaktformular direkt in Kontakt mit der zuständigen Verkaufsniederlassung zu treten.

Die neuen Funktionen im PartnerShop



Schnell alles im Blick:

- Startseite mit Überblick zu Angeboten, Bestellungen und Lieferungen
- Produkt-Verfügbarkeitsanzeige in der Katalogansicht
- Preisinformationen in der Katalogansicht
- Direkte Warenkorb-Preisberechnung



Hand in Hand mit anderen Tools:

- Integration des Angebots-Assistenten
- Verknüpfung zum zentralen Viessmann Account
- Bereitstellung von Informationen im neuen PartnerPortal
- Verknüpfungen zu weiteren Viessmann Service-Anwendungen, wie z. B. ViBooks



Optimierte Suchergebnisse:

- Gezielte Wartungs- und Ersatzteilsuche mit Seriennummer
- Optimierte Schlagwortsuche
- Umfangreiche Produktinformationen
- Hilfreiche Filter-Möglichkeiten

VORTEILE FÜR DIE MARKTPARTNER

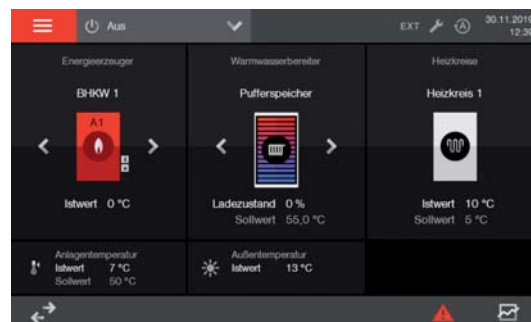
- + Zentraler Viessmann Account für alle Anwendungen
- + Digitale Unterstützung bei der Beratung des Kunden
- + Einfache Erstellung unterschiedlicher Kommissionen
- + Bestellungen von jedem Endgerät aus
- + Laufende Bestellungen im Blick behalten
- + Mitarbeiter- und Kundenverwaltung
- + Direkter Kontakt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



Vitoscada

Die innovative Weblösung Vitoscada von Viessmann ermöglicht Anlagenbetreibern und Fachpartnern die umfassende transparente Visualisierung multivalenter Energiesysteme.

Lokale Bedienoberfläche
Vitocontrol



Multivalente Systemsteuerung
Vitocontrol 200-M

Das intelligente Management von Energieströmen zwischen Erzeugern und Verbrauchern ist der Schlüssel zum effizienten Einsatz verschiedener Energieträger. Die innovative Web-lösung Vitoscada (Viessmann Supervisory Control and Data Acquisition) ermöglicht Anlagenbetreibern und Fachpartnern die umfassende transparente Visualisierung mehrerer multivalenter Energiesysteme bis hinunter zur einzelnen Anlagenkomponente.

Live mit allen wichtigen Informationen versorgt

Über ein Dashboard versorgt der digitale Service Vitoscada den Anwender live mit allen wichtigen Informationen über den Anlagenzustand. Dabei werden sowohl die Werte auf der Erzeuger- als auch auf der Verbraucherseite dargestellt. Das Anlagenverhalten lässt sich auf einen Blick bewerten und bei Bedarf können Parameter verändert werden. Ausgelöste Fehlermeldungen aus der Anlagenregelung lassen sich via E-Mail oder SMS an entsprechend konfigurierte Empfängergruppen versenden. Parallel werden diese Meldungen automatisch auf der Oberfläche angezeigt und dokumentiert. Dabei kann je nach Schweregrad (Störung, Warnung, Service, Information, Status) die Meldung an bestimmte Zielgruppen weitergeleitet und eskaliert werden. Der Vorteil daraus sind deutlich kürzere Reaktionszeiten zur Beseitigung einer eventuellen Störung.

Laufende Archivierung vereinfacht Analysen

Durch die laufende Archivierung von Messwerten kann der Nutzer jederzeit das Anlagenverhalten analysieren und den Betrieb durch die Anpassung einzelner Parameter optimieren. Neben vorgefertigten Standarddiagrammen für die Anlage oder einzelner Erzeuger mit ausgewählten Daten in Form von Liniendiagrammen oder Heatmaps können auch eigene Signalzusammenstellungen über Filter konfiguriert werden. Aus den archivierten Daten werden automatisch Reports erzeugt und per E-Mail an den Nutzer versendet.

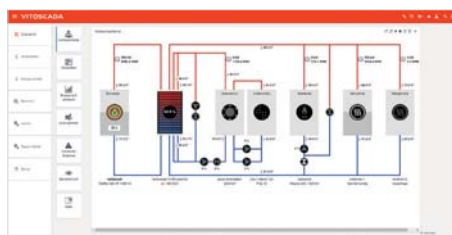
Zur Auswahl stehen verschiedene Berichtstemplates, die individuell vom Nutzer abonniert werden können. Neben dem E-Mail-Versand werden diese Berichte gleichzeitig archiviert und können somit später auch wieder abgerufen werden.

Verfügbarkeit des Energiesystems deutlich gesteigert

Voraussetzung für den Einsatz von Vitoscada sind die Systemsteuerungen Vitocontrol 100-M oder Vitocontrol 200-M. Mit seinem flexibel gestalteten Lizenzmodell kann der digitale 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 die Überwachung der Anlagen für Kunden aus der Ferne möglich und die Verfügbarkeit des Energiesystems wird deutlich gesteigert.

Modular, zukunftssicher und flexibel

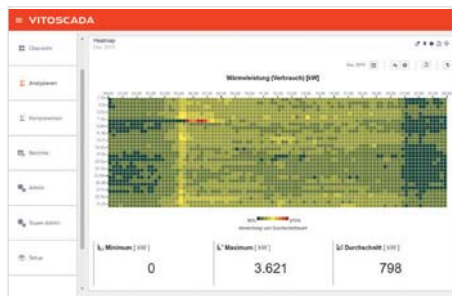
Vitoscada wird durch Integration neuer Anlagenschemen, Erzeugervarianten und Schnittstellen ständig weiterentwickelt. Neben dem aus der jeweiligen Anlagenzusammenstellung definierten Datenumfang können auch individuelle Parameter in der Visualisierung aufgesetzt werden.



Vitoscada 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 Vitoscada jederzeit das Anlagenverhalten analysieren und den Betrieb durch die Anpassung einzelner Parameter optimieren.



Darstellung der Wärmeleistung auf der Verbraucherseite mit der Heatmap.

Lizenz	Beschreibung
Vitoscada 100-M Standard	- Abgestimmt auf ein System mit Vitocontrol 100-M mit Viessmann Standardschema und - maximal 4 Wärmeerzeugern - maximal 4 Heizkreisen - maximal 120 Datenpunkten
Vitoscada 100-M Individuell	Abgestimmt auf ein System mit projektspezifischer Vitocontrol 100-M abweichend von den Standardschemen
Vitoscada 200-M Standard	- Abgestimmt auf eine projektspezifische Anlage mit Vitocontrol 200-M und - maximal 400 Datenpunkten
Vitoscada 200-M Individuell	- Abgestimmt auf ein System mit Vitocontrol 200-M für eine projektspezifische Anlage mit - mehr als 400 Datenpunkten

PRODUKTMERKMALE

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

VORTEILE FÜR DIE MARKTPARTNER

- + Kartenansicht und Marker mit Kundenanlagen
- + Hydraulikschema im Überblick
- + Bedienerabhängige Detailansicht
- + 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 u. a. m.
- + Zugriffs- und Rechtemanagement durch Rollen
- + Stichtagsauslesung
- + Reporting unterstützt ISO 50001-Zertifizierung



Unser Dienstleistungsangebot –
gemeinsam mit unseren Marktpartnern bieten wir 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 dafür ist die Kombination eines Viessmann Produkts mit einer Viessmann Klimalösung – wie beispielsweise „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 und für ihre Bedürfnisse Zusatzleistungen anzubieten. Ein nicht unerheblicher Vorteil ist die Monetisierung von Leistungen als weitere Einnahmequelle für den Fachpartner. Etwa durch zusätzliche Angebote für Bestandskunden, aber auch zur Gewinnung neuer Kunden.

Zum Portfolio gehören bereits

- Viessmann Wärme
- FörderProfi
- Vitoleads (Heizungsrechner)
- ViShare der EMS
- peccon (Finanz- und Versicherungsprodukte)

Integration ins PartnerPortal

Auf die verschiedenen Dienstleistungen kann künftig 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 Fachpartner alle Leistungen „unter einem Dach“ und kann die Vorteile dieser ergänzenden Dienstleistungen optimal nutzen.

* Betreiber und Vertragspartner in der ViShare Energy Community ist die EMS.

Dienstleistungen

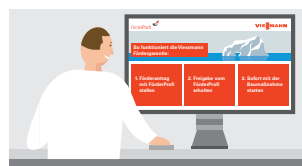
Vitoleads

AUTOMATISIERTE ANGEBOTSERSTELLUNG



FörderProfi

FÖRDERMITTEL-SERVICE



Viessmann Wärme

HEIZUNG MIETEN STATT KAUFEN

Wärme Basic

Wärme Flex

Wärme Green+

ViShare

ENERGY COMMUNITY DER EMS



Systemberater

SYSTEMKONFIGURATOR



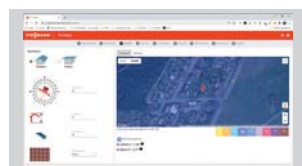
Angebots-Assistent

KONFIGURATION VON HEIZSYSTEMEN



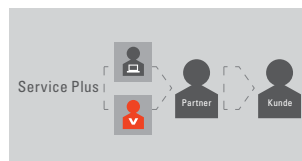
Vitodesk

PLANUNGS-SOFTWARE



Service Plus

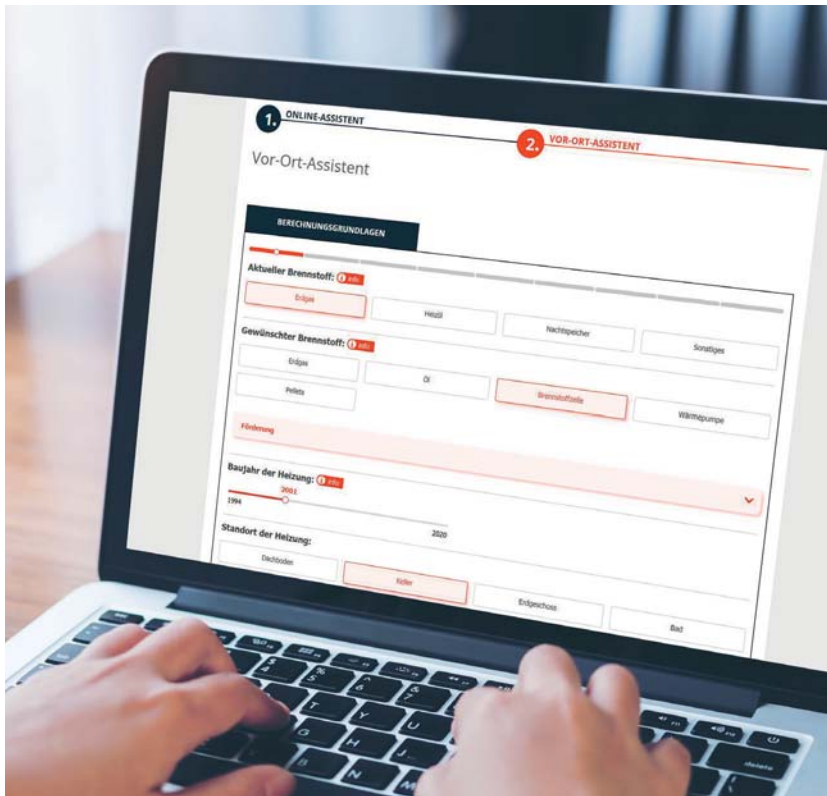
ONLINE-ANGEBOTE FÜR DEN MARKTPARTNER



peccon

VERSICHERUNGS-DIENSTLEISTUNGEN





Vitoleads

Der digitale Mitarbeiter an 365 Tagen, auch bei der Vor-Ort-Beratung beim Kunden

Begriffsdefinition

lead (engl.), Interessent.

Ein potenzieller Kunde, der sich für ein Unternehmen, ein Produkt oder eine Dienstleistung interessiert. Zum Zweck der Kontaktaufnahme überlässt der Interessent dem Unternehmen seine Kontaktdaten.



QR-Code zum Vitoleads Heizungsrechner-Video oder im Web unter goo.gl/NNt3Gj

Mit der zunehmenden Digitalisierung ist auch das Verhältnis zwischen interessierten Kunden und Fachpartnern einer starken Veränderung unterworfen. Bei der Suche nach dem passenden Produkt und dem günstigsten Angebot gilt: Je einfacher und schneller, desto besser!

Der Vitoleads Heizungsrechner ist hierfür das ideale Service-Tool. Unabhängig von seinen Öffnungszeiten erreicht der Viessmann Fachpartner jederzeit online seine Kunden. Hilfreich und vor allem zeitsparend ist die systemgestützte Angebotserstellung. Sie ist in Echtzeit während des Beratungsgesprächs verfügbar. Die Grundlage dafür bieten die hinterlegten Kalkulationsdaten des Fachpartners.

NEU: Viessmann Wärme und FörderProfi

Parallel zum Angebot für eine neue Heizungsanlage lässt sich auch das Produkt Viessmann Wärme kalkulieren. Damit hat der Kunde den direkten Vergleich zwischen dem Kauf eines eigenen Energiesystems und der Miete in Form einer Flatrate, die die Bereitstellung von Technik und Energie beinhaltet. Optional lässt sich das automatisch generierte Angebot individuell anpassen. Nicht unwesentlich für die Entscheidung sind erhältliche Fördermittel. Dafür ist im Vitoleads Heizungsrechner der Viessmann FörderProfi integriert.

ZEITERSPARNIS VON UNGEFÄHR DREI STUNDEN

Zeitaufwand für die Angebotserstellung **ohne** Vitoleads Heizungsrechner

20 Minuten

90 Minuten

40 Minuten

30 Minuten

3 Stunden

Kontaktaufnahme
+ 1. Einschätzung/
Beratung
+ Terminfindung

Besichtigung der
aktuellen Anlage
(+ An- und Abfahrt)

Erstellung
des
Angebots

Angebot
bereitstellen
+ Nachverhandlung

3 Stunden
180,- Euro/Angebot
(Stundensatz:
60,- Euro)

0 Minuten

0 Minuten

0 Minuten

0 Minuten

0 Minuten

Zeitaufwand für die Angebotserstellung **mit** Vitoleads Heizungsrechner

So funktioniert der Heizungsrechner

Der Heizungsrechner ist eine Softwarelösung. Mit diesem Tool können die Fachpartner ihre Kunden jederzeit online erreichen. Dafür wird die Software in die Website der Viessmann Partner integriert. Für ein Angebot lassen sich individuelle Informationen und Preise hinterlegen. Nach der Beantwortung weniger Fragen auf der Website erhält der Interessent direkt ein unverbindliches Angebot. Und davon profitiert der Viessmann Fachpartner besonders:

1. Zeitersparnis im Büro

Der Online-Assistent ermöglicht eine schnelle Angebotserstellung, z. B. bei telefonischen Anfragen. Einfach und durch jeden Mitarbeiter anwendbar.

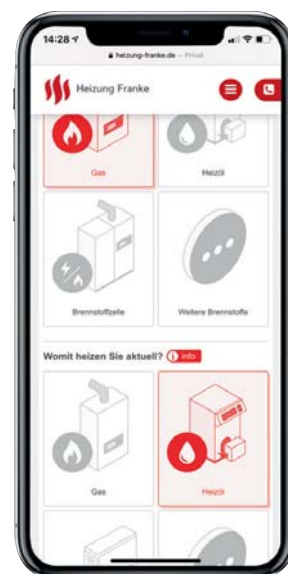
2. Zeitersparnis beim Endkunden

Mit dem Vor-Ort-Assistenten kann direkt beim Interessenten ein präzises und qualifiziertes Angebot erstellt werden. Auch ohne Internetverbindung.

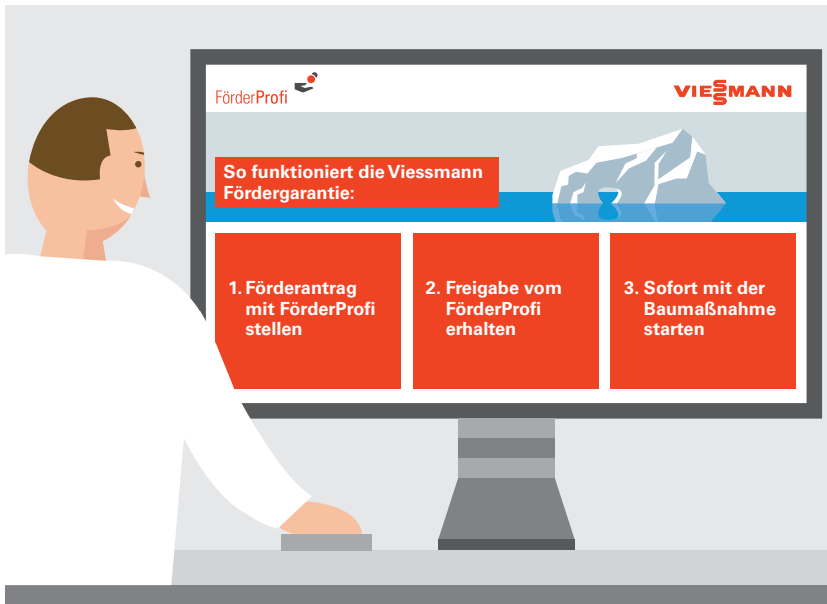
3. Generierung wertvoller Anfragen

Durch den auf der Homepage des Fachpartners eingebundenen Heizungsrechner lassen sich wertvolle Kundenanfragen (Leads) generieren – an 365 Tagen im Jahr.

Mit dem Vitoleads Heizungsrechner wird die Website der Viessmann Fachpartner noch effektiver. Die Software ermöglicht rund um die Uhr automatisch erstellte Angebote. Vielfach lassen sich dadurch auch Erst-Besuche vor Ort vermeiden.



Wertvolle Zeitersparnis bei der Erstellung von Angeboten



Viessmann FörderProfi –
per Klick staatliche Fördergelder erhalten

Tipp

FörderProfi – Viessmann macht Förderung einfach und sicher.
Mehr unter www.viessmann.de/foerdergarantie



Für den Neubau oder die Sanierung von Heizungsanlagen sind zahlreiche staatliche Fördermittel erhältlich. Zum Erhalt dieser Fördermittel sind vielfach bürokratische Hürden zu überwinden. Hier schafft der Viessmann FörderProfi sicher und schnell Abhilfe. Dahinter stecken Experten und Energieberater, die Hausbesitzer und Fachpartner gleichermaßen unterstützen. Der Online-Service prüft im ersten Schritt kostenlos die Förderfähigkeit des geplanten Vorhabens.

Anschließend begleitet der FörderProfi den Bauherrn, den Besitzer einer Bestandsimmobilie oder den Viessmann Fachpartner gegen eine einmalige Servicegebühr von der Antragstellung bis hin zur Auszahlung der Fördersumme. Dabei berücksichtigt er die wichtigsten staatlichen Programme von:

- BAFA (Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle)
- KfW (Kreditanstalt für Wiederaufbau) aus dem CO₂-Gebäude-sanierungsprogramm des Bundes

NEU: Nach 48 Stunden **„grünes Licht“**

Der Viessmann FörderProfi ist ein komfortabler Online-Service. Während die Förderfähigkeit in Echtzeit geprüft wird, dauert die Einreichung des Antrags nach Beauftragung des FörderProfi weniger als 48 Stunden. Damit werden bürokratisches Procedere und Verzögerungen der Baumaßnahme umgangen. Vorausgesetzt, dass alle Angaben korrekt sind und die Unterlagen im Portal des FörderProfi hochgeladen wurden, gibt der FörderProfi ab Einreichung des Antrags auch eine Fördergarantie.

NEU: Die Viessmann Fördergarantie auch 2021

Sollte der Antrag entgegen der Freigabe zum Maßnahmenbeginn des FörderProfis durch den Fördermittelgeber (BAFA oder KfW) zurückgewiesen 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.

NEU: Viessmann geht in Vorleistung

Nach Antragstellung kann eine Auszahlung der Fördermittel bis zu sechs Monate dauern. Die Rechnung des Installateurs hingegen muss meist früher beglichen werden. Bei bestätigter Förderfähigkeit bietet Viessmann seinen Kunden daher bis zur Auszahlung der Fördersumme eine Zwischenfinanzierung an. Sobald die Förderung ausgezahlt wurde, kann der Kredit über eine Sondertilgungsklausel sofort und vollständig zurückgezahlt werden.

NEU: Eigene Statusabfrage, alles online

Ein wesentlicher Unterschied zum klassischen Antragsverfahren ist der Wegfall von lästigem Papierkram beim FörderProfi-Service. Alle relevanten Daten werden unter foerder-profi.de online eingegeben. Danach mit einem Klick die kostenlose Anspruchsprüfung abrufen; die Antwort kommt innerhalb von 48 Stunden. Per E-Mail folgt die komplette Antragsbegleitung und Abwicklung.

Im Log-in-Bereich kann nun jederzeit der aktuelle Stand jedes Förderantrages eingesehen werden. Vorlagen lassen sich im Log-in-Bereich herunterladen und weitere Dokumente bearbeiten und hochladen.

BEG – Bundesförderung für effiziente Gebäude

Mit dem neuen Gebäudeenergiegesetz geht die Bundesförderung für effiziente Gebäude (BEG) einher. Sie bildet die gesetzliche Grundlage, auf der erstmalig KfW- und BAFA-Förderungen unter einem Dach vereint werden – eine weitere Maßnahme, um die von der Politik erklärten Klimaziele zu erreichen.

Dafür werden alle Maßnahmen hinsichtlich Gebäude und Heiztechnik für Neubau und Modernisierung in einem Förderpaket zusammengefasst. Dabei gilt die Förderung für Einzelmaßnahmen (ehemals BAFA) seit dem 1. Januar 2021. Die Regelung systemischer Fördermaßnahmen (ehemals KfW) folgt voraussichtlich zum 1. Juli 2021.




Viessmann Wärme

Modernste Heiztechnik auch ohne hohe Investitionskosten nutzen – Heizung mieten statt kaufen.

VIESSMANN
WÄRME

Viessmann Wärme bedeutet ganz einfach eine neue Heizung zu erhalten und 10 bis 15 Jahre lang sorgenfrei zu heizen. Mit Viessmann Wärme können Endverwender ihr neues Heizsystem einfach mieten. Das Beste: alle Serviceleistungen wie Wartung und Reparaturen sind inklusive. Auf Wunsch gehört zum Rundum-sorglos-Paket auch die Lieferung von Gas oder eine Versicherung. Die Nutzer von Viessmann Wärme müssen sich um nichts mehr kümmern und haben stets ein warmes Zuhause.

Die Preise variieren je nach Paket und gewähltem Wärmeerzeuger. Es können neben einer Viessmann Gas-Heizung auch eine Öl-Heizung, Wärmepumpe oder Photovoltaik-Anlage gemietet werden.

NEU: Viessmann Wärme profitiert vom BEG

Neben den bisher bekannten Förderungen (KfW, BAFA) profitiert der Kunde von Viessmann Wärme nun auch von der Bundesförderung für effiziente Gebäude (BEG).

Das Förderpaket umfasst alle Maßnahmen hinsichtlich Gebäude und Heiztechnik für Neubau und Modernisierung. In den neuen Flatrate-Paketen für Viessmann Wärme sind seit dem 1. Januar 2021 auch die BEG-Fördermittel berücksichtigt. Besonders attraktiv sind hier die Angebote von Vitocal Wärmepumpen für diejenigen, die vor der Entscheidung für ein neues Energiesystem für ihre Immobilie stehen.

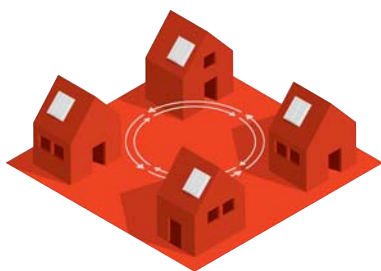
NEU: Ab Sommer auch Photovoltaik zur Miete

Durch sinkende Vergütungssätze für die Einspeisung ist der Eigenverbrauch von selbst erzeugtem Solarstrom heute mehr als zeitgemäß. Die Stromkosten pro Kilowattstunde sind in der Regel merklich höher als der Vergütungssatz für die eingespeiste Kilowattstunde Solarstrom.

Diesem Trend wird das Viessmann Wärme-Programm jetzt auch bei der Anschaffung einer Photovoltaik-Anlage gerecht. Anstelle hoher Anschaffungskosten kann die PV-Anlage mit einer Leistung von 3 bis 10 kW_p einfach gemietet werden. Der Kunde kann mit vorhersehbaren monatlichen Zahlungen rechnen, die Laufzeit beträgt zwischen zehn und 20 Jahren.

Besonders interessant ist neben dem direkten Eigenverbrauch des Photovoltaik-Stroms die Speicherung in einem Energiespeicher. Dann kann auch eigener Strom genutzt werden, wenn die Photovoltaik-Anlage nachts keinen Strom liefert. Neben der Flatrate für das Viessmann Wärme-Paket kann die Stromrechnung durch einen höheren Autarkiegrad noch weiter gesenkt werden, wenn mit der Miete einer Viessmann Photovoltaik-Anlage gleichzeitig eine Strom-Flatrate über die ViShare Energy Community der EMS abgeschlossen wird.

Nähere Informationen finden Sie auf der nächsten Seite.



Flexible Stromtarife der EMS aus 100 Prozent erneuerbaren Energien – einfach online berechnen und im Verkaufsgespräch die Einspar-effekte verdeutlichen: vishare.viessmann.de

	Wärme Basic	Wärme Flex	Wärme Green+
Heizungsmiete	✓	✓	✓
Wartung	✓	✓	✓
Reparaturen	✓	✓	✓
Schornsteinfeger	✓	✓	✓
Wärmelieferung	–	✓	✓
Bio-Wärme	–	–	✓

Viessmann Wärme ist die neue, äußerst bequeme Art, einen Wärmeerzeuger zu mieten, anstatt zu kaufen. Zur Auswahl stehen dabei drei Wärme-Pakete.

VORTEILE FÜR DIE MARKTPARTNER

- + Leichter Verkauf von förderfähigen und kostenintensiveren Anlagen
- + Technischer Ansprechpartner des Kunden über die gesamte Vertragslaufzeit
- + Jährliche Wartung über die gesamte Vertragslaufzeit durch den Fachpartner
- + Kein Risiko von Zahlungsausfällen
- + Bundesförderung für effiziente Gebäude bereits enthalten

VORTEILE FÜR DIE ANWENDER

- + Drei Wärmepakete zur Wahl für maximale Planbarkeit und Ruhe
- + Bis zu 15 Jahre Rundumservice und Komplettgarantie, mehr dazu auf viessmannwaerme.de
- + Jährliche Wartung im Wärmepaket enthalten
- + Überschaubare monatliche Raten bei 0 € Anschaffungskosten
- + Förderung inklusive durch die Umlage der staatlichen Förderzuschüsse auf die monatlichen Raten

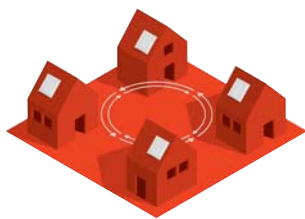


oder einem anderen strombasierten Viessmann Produkt eigenen Ökostrom produziert. Überschüssiger Strom fließt entweder in einen Stromspeicher zum späteren Verbrauch oder aber in die Community, damit andere Teilnehmer davon profitieren. Umgekehrt wird bei einem Stromdefizit auf 100 Prozent Ökostrom aus der Community zugegriffen.

Attraktive ViShare Tarife der EMS

ViShare Haushaltsstrom und ViShare Wärmestrom sind die klassischen Stromtarife der Energy Market Solutions GmbH*. Nach Abschluss von einem dieser Tarife werden Kunden Teil der ViShare Energy Community und nutzen zahlreiche Vorteile. Dazu gehören unter anderem die Planbarkeit der laufenden Kosten und 100 Prozent Ökostrom. Flatrate-Kunden haben die monatlichen Energiekosten von Anfang an im Griff und erhalten alle Leistungen gebündelt in einem Tarif.

ENERGY
MARKET
SOLUTIONS



Mit dem einfachen Online-Tarif-rechner im Verkaufsgespräch die Einspareffekte von Energiesystemen verdeutlichen: vishare.viessmann.de

Die ViShare Energy Community der EMS –
gemeinsam zur optimalen Energieversorgung

Stetig steigende Strompreise, rapide abnehmende fossile Brennstoffe und die Abhängigkeit von konventionellen Energielieferanten sprechen dafür, selbst Energie zu produzieren und zu nutzen. Mit ViShare der EMS kann jeder Teil einer Energy Community werden, die auf private Stromproduzenten und -konsumenten ausgelegt ist.

NEU: 100 Prozent Ökostrom – vom TÜV Nord zertifiziert

Strom, Wärme und Mobilität können zu 100 Prozent nachhaltig erzeugt bzw. genutzt werden. In der ViShare Energy Community der EMS gestaltet jedes Mitglied die Energiewende mit: Jeder ViShare Teilnehmer wird selbst aktiv, indem er etwa mithilfe einer Viessmann Photovoltaik-Anlage (PV)

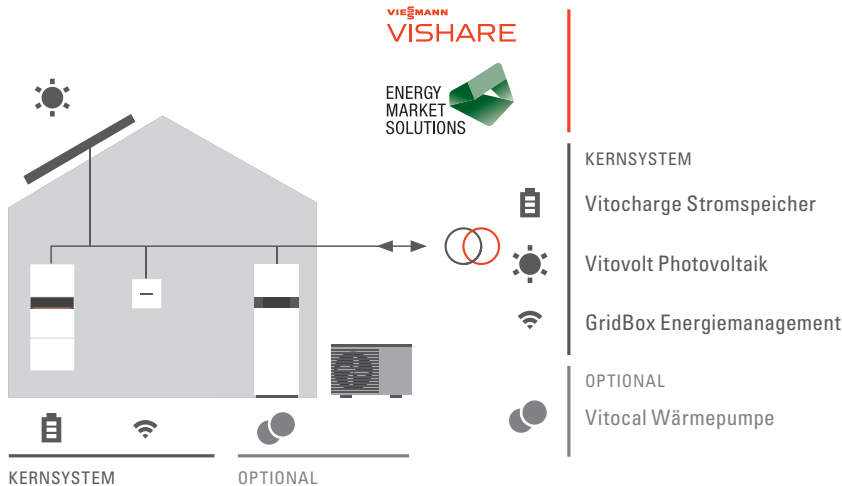
NEU: Ausgeförderte PV-Anlagen weiter betreiben

Für tausende Betreiber von PV-Anlagen wird das Jahr 2021 eine Zäsur: Die 20 Jahre währende EEG-Förderung läuft aus und damit die bisher attraktiven Einspeisevergütungen für selbst erzeugten Strom. Dafür bietet das Integrierte Lösungsangebot von Viessmann die technischen Voraussetzungen und mit ViShare der EMS wirtschaftliche Stromtarife. So kann in der Kombination mit Photovoltaik-Anlage, Stromspeicher und eventuell stromerzeugendem Heizsystem selbst erzeugter Strom im eigenen Haushalt genutzt werden, anstatt ihn für sehr wenig Geld in das öffentliche Netz einzuspeisen. Damit ist ViShare auch die effiziente Lösung, um eine Photovoltaik-Anlage weiterhin wirtschaftlich und rechtssicher betreiben zu können.



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

Im Neubau die Kosten für Strom und Wärme abschaffen



Nachhaltiges und äußerst kostengünstiges System

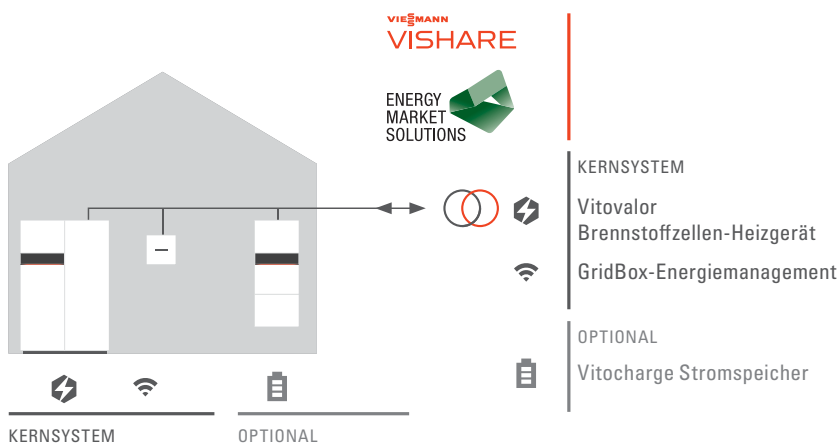
Mit der Kombination von Photovoltaik mit Batteriespeicher und Wärmepumpe lässt sich ein hoher Anteil von Strom und Wärme selbst erzeugen! Mit dem Strom aus der PV-Anlage wird die Wärmepumpe betrieben. Dieses System erzeugt nahezu keinerlei CO₂-Emissionen, weil es für den Betrieb ausschließlich auf nachhaltige und erneuerbare Energiequellen zurückgreift.

Kosten für Wärme und Strom im Neubau mit **Photovoltaik, Stromspeicher** und **Wärmepumpe** in Verbindung mit **ViShare** der EMS (Beispiel)

0 Euro pro Monat¹

¹ Konfiguration: Photovoltaik-Anlage 9,8 kW_p, Wärmepumpe 6 kW, Stromspeicher 12 kWh; Berechnungsgrundlage: Haushaltsstromverbrauch 3500 kWh, Stromverbrauch Wärmepumpe 2100 kWh, Photovoltaik-Ertrag 950 kWh/kW_p/a, gemeinsame Messung, Umsatzsteuer wird abgeführt, Inbetriebnahme Photovoltaik-Anlage 01.01.2020, Standort Potsdam, Stand 09/2020.

Modernisieren und die Kosten für Strom drastisch senken



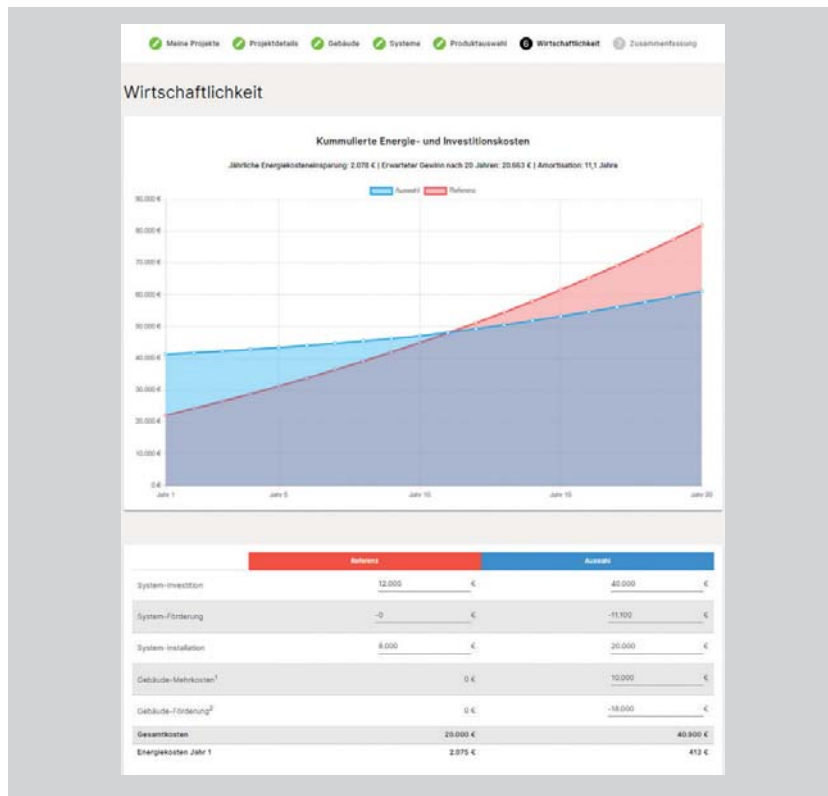
Strom und Wärme selbst produzieren

Aus der Kombination von Stromspeicher und Brennstoffzelle lässt sich eine hohe Eigenverbrauchs- und Autarkierate erzielen. Daraus resultiert eine ganzjährige Stromproduktion für die Versorgung des Haushalts und vielleicht sogar des E-Bikes.

Stromkosteneinsparung in der Modernisierung mit **Brennstoffzelle** in Verbindung mit **ViShare** der EMS (Beispiel)

1165 Euro pro Jahr²

² Konfiguration: Haushaltsstromverbrauch 5000 kWh, Strompreis vorher 30,5 ct/kWh, Umsatzsteuer wird abgeführt, Standort Potsdam. Stand 09/2020.



Systemberater

Bietet Viessmann Fachpartnern Unterstützung bei der Beratung von umfassenden Energielösungen für Ein- und Zweifamilienhäuser.

VORTEILE FÜR DIE MARKTPARTNER

- + Individuelle Systemvorschläge je nach Vorgabe (z. B. Energiekosten, CO₂-Emissionen, Förderung etc.)
- + Wirtschaftlichkeitsberechnung gegenüber Referenzsystemen bzw. der Altanlage
- + Verwendung von vorhandenem Wärmeerzeuger bei Modernisierung als Spitzenlastkessel
- + Freie Zusammenstellung der Systemlösung möglich
- + Lösungsvorschläge für Neubau und Bestand auf Basis hunderter Energiesimulationen
- + Auswahl von drei dynamischen Referenzsystemen im Neubau
- + Ausgabe der Heizlast und Förderfähigkeit
- + Angebotsanfrage aus dem Tool heraus
- + Angebot innerhalb von 3 Tagen erstellt
- + Anpassung der Wirtschaftlichkeitsberechnung
- + Implementierung der neuen Fördersätze nach dem aktuellen Marktanreizprogramm (BAFA, KfW)
- + Manuelle Ergänzung weiterer Förderungen

Der digitale Systemberater unterstützt seine Fachpartner bei der Planung von umfassenden Energielösungen für Ein- und Zweifamilienhäuser.

Drei Lösungsvorschläge mit wenigen Eingaben

Die Software generiert individuelle Lösungsvorschläge und liefert umfassende Kennzahlen zur Entscheidungsfindung. Durch einen einfachen Abfrageprozess werden optimierte Vorschläge für das künftige Energiesystem im Neubau oder Bestand erstellt. Dabei kann der Anwender beispielsweise nach niedrigen Energiekosten, hohen Autarkiegraden oder minimalen CO₂-Emissionen differenzieren. Zusätzlich kann der Fachpartner seinen Kunden mithilfe der integrierten Wirtschaftlichkeitsberechnung die langfristigen Energieeinsparungen bei einer höheren Anfangsinvestition darstellen und eine direkte Angebotsanfrage anstoßen.

NEU: Angebot in 3 Tagen

Schnell wie nie zuvor erhält der Fachpartner das Angebot samt Anlagenschema: Mit digitaler Unterstützung dauert die Ausarbeitung lediglich drei Tage. Entsprechend zügig kann sich der Endkunde für eine Lösung entscheiden und den Neubau oder die Modernisierung in Angriff nehmen.

Neu und alt bivalent konfigurieren

Soll im Rahmen einer Modernisierung der alte Wärmeerzeuger als Spitzenlastkessel erhalten bleiben, kann er im Systemberater ausgewählt und in die Planung einbezogen werden. Ein Beispiel dafür ist die Erweiterung um eine Solarthermianlage und ein Hybridgerät für ein bivalentes System.

NEU: BAFA- und KfW-Förderung sind implementiert

In den Lösungsvorschlägen werden dem Endkunden bereits die finanziellen Vorteile angezeigt, von denen er nach dem aktuellen BAFA-Marktanreizprogramm sowie den gültigen KfW-Fördersätzen profitieren kann.

Der Systemberater kann unter folgender Adresse getestet werden:

viessmann.de/systemberater

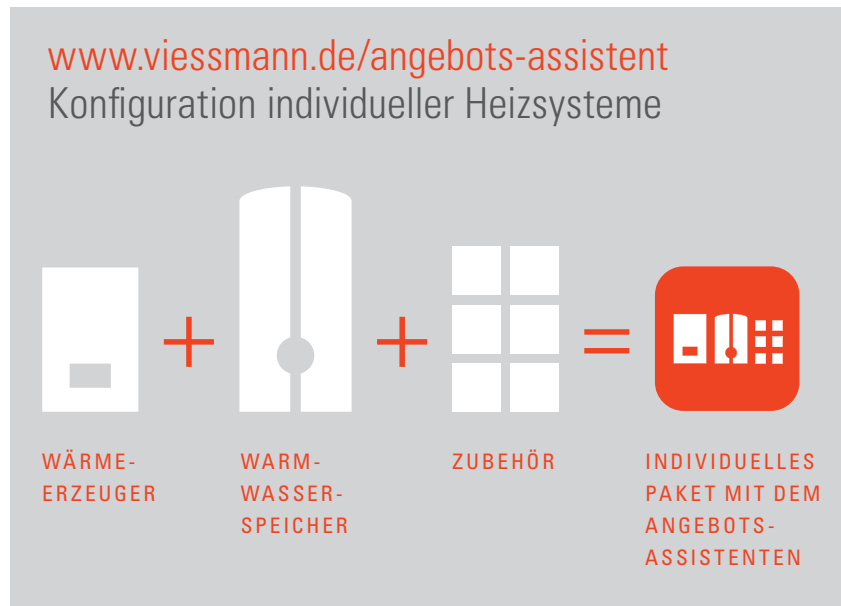
Der Angebots-Assistent erlaubt die komfortable Konfiguration eines Heizsystems inklusive technischer Validierung – zu jeder Zeit, von jedem Ort aus. Mit der Online-Anwendung lassen sich individuelle Systempakete erstellen und das mit deutlich reduziertem Zeitaufwand für Bürotätigkeiten. Ergebnis ist ein vollständig abgestimmtes Angebot.

NEU: Auch für Wärmepumpen

Der Angebots-Assistent berücksichtigt auch die Integration von Wärmepumpen. Damit profitieren Fachpartner und Kunde von einem noch umfangreicheren Service bei der Planung eines nachhaltigen Energiesystems von Viessmann.

Der Angebots-Assistent steht als Web-Anwendung zur Verfügung:

viessmann.de/angebots-assistent



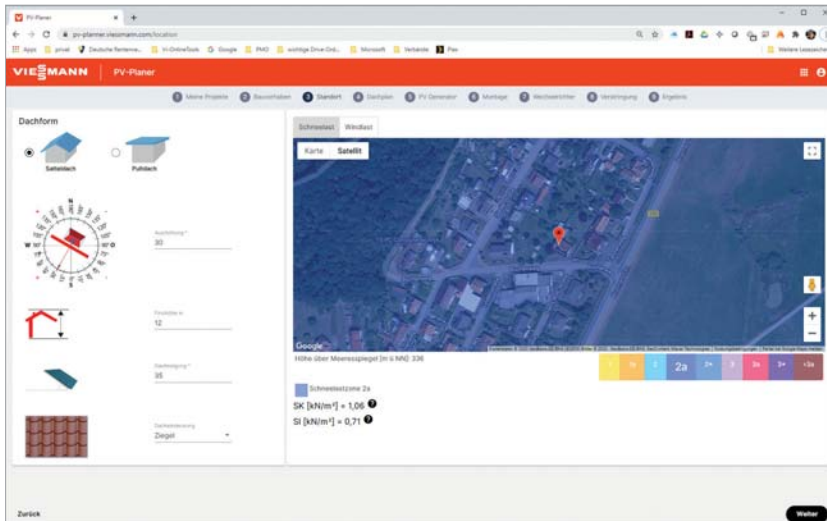
Der Angebots-Assistent wurde für die Nutzung mit dem Google Chrome-, dem Firefox- sowie dem Microsoft Edge-Browser optimiert.

VORTEILE FÜR DIE MARKTPARTNER

- + Schnelle und einfache Konfiguration von Heizsystemen inklusive technischer Validierung
- + Angebot in nur 3 Tagen erstellt
- + Flexible Zusammenstellung individueller Systempakete inklusive Anlagenbeispiel und ErP-Label
- + Verschiedene Downloadformate zur Migration in die eigene Softwareumgebung (z. B. UGL, GAEB etc.)
- + Direkte Bestellung über den Viessmann Shop
- + Paketpreis-Vorteil auf das komplette Heizsystem
- + 24/7-Zugriff, unabhängig von den Büroöffnungszeiten

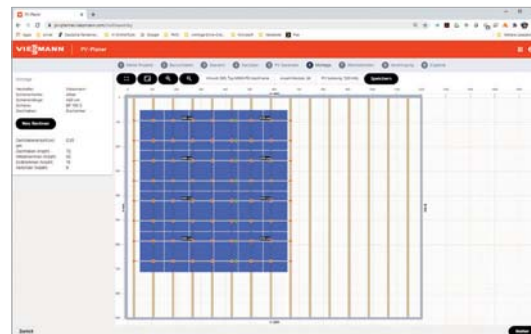
Das Screenshot zeigt die Web-Anwendung 'Angebots-Assistent' mit folgenden nummerierten Markierungen:

- 1: Angemeldeter Benutzer
- 2: Anmelden/Abmelden
- 3: Individuelle Kommission
- 4: Angebots-Workflow
- 5: Auswahl der Produktspezifikation
- 6: Infobutton mit weiterführenden Erklärungen
- 7: Direkte Produktauswahl
- 8: Produktliste (sortiert nach Angebots-Workflow)
- 9: Bruttopreis-Anzeige inkl. Preisvorteil
- 10: Weiter zum nächsten Schritt im Angebots-Workflow



PV-Planer

Suchen und Anzeige des Bauvorhabens mit Google Maps



PV-Planer

Montageübersicht mit Schienen und Befestigungspunkten



PV-Planer

Verschaltung der Kollektoren auf dem Dach mit dem Batterie-Wechselrichter

NEU: Vitodesk 100

PV-Planer

Das neue Web-Tool PV-Planer vereinfacht die Planung von Photovoltaik-Anlagen wesentlich. Dafür sorgen auch einige automatische Funktionen:

- Genaue Positionierung der Anlage über Google Maps
- Automatische Ermittlung der Schnee- und Windlasten
- Erfassung von Dächern: Satteldach, Pultdach, Walmdach (weitere Dachformen und „Multiroof-Dächer“ in Vorbereitung)
- Planung von Störflächen: (Dach-) Fenster, Gauben, thermische Kollektoren, Schornstein
- Automatische und halbautomatische Belegung der Dächer mit PV-Kollektoren
- Planung der Unterkonstruktion unter Berücksichtigung der Schnee- und Windlasten
- Auslegung von Wechselrichter
- Berechnung von Batteriespeichern
- Automatische und manuelle Verstrickung der PV-Anlage
- Berechnung der Wirtschaftlichkeit
- Ausgabe von Autarkiegrad und Eigenverbrauchsanteil des erzeugten Stroms
- Ausgabe einer kompletten Stückliste
- Umfangreicher Report mit Montage- und Verstrickungszeichnungen

pv-planner.viessmann.com/

Vitodesk 200

Haustechnik 2020

Berechnungssuite für die Grundlagen-ermittlung in der Haustechnik. Die Software ist für alle Anlagengrößen geeignet – vom Einfamilienhaus bis zu Quartiersbauten.

Die Funktionen im Überblick:

- U-Wert-Berechnung
- EnEV für Wohngebäude
- **NEU:** Heizlast nach DIN 1283 (Stand 2020)
- Kühllast vereinfacht und dynamisch nach VDI 2078 und ASHRAE

- Auslegung von Flächen zum Heizen und Kühlen
- Auslegung der Fußbodenheizung
- Luftmengenberechnung nach DIN 1946 Blatt 6 (Stand 2019)
- Ventilation

Vitodesk 200 Ventilation

Zur schnellen Planung und Auslegung von Lüftungssystemen Vitovent wurde die Software nach der neuen DIN 1946-6:2019 angepasst. Neben Standardvarianten können auch komplexe Luftverteilssysteme wie Kombinationen aus Rund- und Flachkanal gerechnet werden. Die Hauptkomponenten sind mit Abbildungen hinterlegt; eine vollständige Materialauflistung vereinfacht das Angebot und die Bestellung. Das Tool lässt sich auf die gleiche Art und Weise wie Vitodesk Haustechnik und Smartplan in das Viessmann Software-Portfolio integrieren.

Vitodesk 300 Module für Rohrnetze

Die Module der Viessmann Rohrnetz-familie für Heizung, Trinkwasser, Abwasser und Gas arbeiten durchgängig in allen Darstellungsarten. Im Schema genauso wie im Grundriss oder dreidimensional. Dafür wurde die Erfassung der Rohrnetze vereinfacht. Zusätzliche Schaltflächen und Funktionen bieten mehr Flexibilität und Übersicht im Planungs- und Konstruktionsprozess von Heizungsanlagen.

Wesentliche Funktionen:

- Planung und Auslegung von Gasanlagen nach TRGI 2018. Erstmals lassen sich Gasanlagen mit Mehrschichtverbundrohren planen und die Gasströmungswächter für das System auslegen. Die Software unterstützt weiterhin die Bemessung nach dem Stand aus dem Jahr 2008. Damit werden laufende Projekte nach den alten Regeln abgeschlossen und neue Projekte mit der neuen TRGI geplant.
- Nachträgliche Beschriftung von Schlitz- und Durchbrüchen
- Angabe der Heizlast im Raumstempel (Beschriftet) in Watt

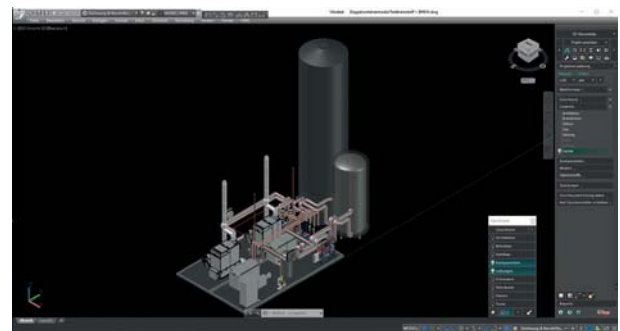
- Beliebige Änderung oder Erweiterung von Bauteildaten über externe Excel-Datenbank. Durch die Ergänzung weiterer Spalten lassen sich jeder Bauteilgruppe weitere Attribute hinzufügen. Beim (Re-) Import der Excel-Bauteildatenbank wird die Zeichnung aktualisiert.
- Erweiterter Pumpendialog: Bei manueller Anpassung der Regelkennlinie neben dem Regelschieber kann auch eine Eingabe über das Eingabefeld gemacht werden.

Building Information Modeling (BIM, Bauwerksdatenmodellierung) beschreibt die optimierte Planung, Ausführung und Bewirtschaftung von Gebäuden mithilfe von Software und einem übergreifenden Datenmodell. Dabei werden alle relevanten Bauwerksdaten digital modelliert, kombiniert und erfasst. Das Ergebnis ist ein virtuelles Computermodell des Bauwerks.

BIM wird in der Bauplanung und Bauausführung in Bereichen wie Architektur, Haustechnik oder im Facility Management verwendet. Die Planning Suite beinhaltet die Vitodesk 300 TGA-Module inklusive einer IFC-Schnittstelle für den Datenimport und -export.

Zu den weiteren Funktionen zählen:

- Gebäudemanager
- **NEU:** Haustechnik Pro 2021
- U-Wert-Berechnung
- Heizlastberechnung
- Wand-/Fußbodenheizungs- sowie Heizkörperauslegung
- Rohrnetzberechnung in 2-D/3-D, hydraulischer Abgleich und Ventileinstellung
- **NEU:** Darstellung von Heizung, Trinkwasser, Abwasser und Gas in 2-D und 3-D
- 3-D-Heizzentralenplanung mit Stahlbau und Schlitzplanung
- CAD-Basissystem (optional, falls kein AutoCAD vorhanden)
- IFC-Schnittstelle zum Datenaustausch mit anderen Gewerken



3-D-Heizraumplanung

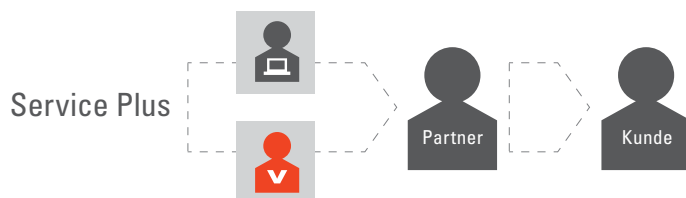


2-D-/3-D-Rohrnetzberechnung mit Visualisierung verschiedener Betriebszustände



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

Alle Online-Tools finden Sie unter www.viessmann.de/online-tools



Beim Service-Plus-Konzept entscheidet der Partner, was er selbst durchführt und wie viel Unterstützung er sich von Viessmann holt.

Seinen Fachpartnern bietet Viessmann mit Service Plus leistungsfähige Angebote, um die von ihnen installierten Heizungsanlagen noch professioneller und effizienter zu betreuen.

SELF-SERVICE



Selfservice

Fachpartner mit einer eigenen Serviceabteilung profitieren von zahlreichen Apps zur schnellen Inbetriebnahme und Wartung:

- Vitoguide Start Assist nimmt eine Heizungsanlage intuitiv und sicher in Betrieb
- In der Online-Datenbank ViBooks sind alle nötigen Unterlagen stets schnell zur Hand
- Durch Vitoguide lässt sich jede Anlage auch aus der Ferne betreuen und der Service noch attraktiver gestalten
- Mit der Viessmann Ersatzteil-App werden benötigte Ersatzteile schnell und sicher direkt bestellt

VOLLSERVICE



Vollservice

Fachpartner ohne eigene Serviceabteilung können ihren Kunden trotzdem ein Rundum-sorglos-Paket anbieten – mit Unterstützung durch den Viessmann Kundendienst:

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

Transparente Verwaltung der Energiesysteme

Die Anlagenübersicht bietet dem Fachpartner eine transparente Verwaltung aller von ihm betreuten Viessmann Energiesysteme:

- Erfassung der Komponenten, Standort, Datum der Inbetriebnahme
- Aktivierung von Garantieverlängerungen
- Versand des Anlagenzertifikats
- Übersicht aller (registrierten) Anlagen mit Kommissionssuche
- Transparente Darstellung von Verträgen, Garantiezeiten und Servicehistorie
- Anzeigen aller Unterlagen zur Anlage in ViBooks
- Technischen Dienst beauftragen

Die Anlagenübersicht kann direkt über viessmann.de/anlagenuebersicht, den App Switcher oder Vitoguide aufgerufen werden.

Mit der Garantie von Viessmann bleiben Sie zusätzlich zur gesetzlichen Gewährleistung immer auf der sicheren Seite.

Alle wichtigen Informationen unter: www.viessmann.de/garantie

VISSMANN

Anlagenübersicht

←

Übersicht / Max Mustermann, Allendorf (Eder)

Anlage

Anlagen-ID
Bezeichnung
Inbetriebnahme

8900553453
Max Mustermann, Allendorf (Eder)
04.09.2020

Standort

Max Mustermann
Viessmannstr. 1
35108 Allendorf (Eder)
Tel.:
Mobil:
E-Mail:

06452 1234
015115112345
mustermann@web.de

Vertrag

Vertragsnummer	Position	Beschreibung	Laufzeit
4419012965	000010	Service Plus Comfort+	04.09.2020 - 03.09.2022 → 32142758

Struktur

Equipment	Bezeichnung	Serialnummer	Garantiebeginn	Garantieende	
32142758	Inneneinheit Vitocal 200-S AWR 201.B13	7542013601177101	04.09.2020	03.09.2025	
33361338	Vitoconnect 100 OPT01	7571381628536105	04.09.2020	03.09.2025	
34120916	Ausseneinheit 13kW 400V	7560753000005082	04.09.2020	03.09.2025	

Servicehistorie

Auftragsnummer	Datum		Beschreibung	Status
200419672	07.11.2018		SA Serviceeinsatz	
Software-Update durchgeführt				

Zurück

Anlage ändern

ViBooks

Zertifikatsversand



VORTEILE FÜR DIE MARKTPARTNER

- + Beginn der Garantie ab Datum der Inbetriebnahme (spätestens jedoch 3 Monate nach Fakturierung)
- + Transparente Übersicht aller Anlagen mit Konfiguration, Garantiezeiten und Servicehistorie
- + Selfservices und vereinfachte Kontaktaufnahme zum Technischen Dienst

Alle Serviceangebote und Preise: viessmann.de/service-preisliste



peccoon

VISSMANN PARTNER PROTECT 360° FÜR DIE ERFOLGREICHE FÜHRUNG IHRES UNTERNEHMENS ///

Wir bieten Ihnen als Viessmann Partner individuelle Lösungen und Services aus den Bereichen Finanzen und Versicherungen, die Sie bei der erfolgreichen Führung Ihres Unternehmens unterstützen.

WWW.PECCON.DE

VISSMANN

Viessmann Partner Protect –
exklusiv für Viessmann Fachpartner



Mehr Informationen unter:
www.peccoon.de

peccoon ist ein digitaler Makler im Bereich Finanzdienstleistungen und bietet Fachpartnern, Kunden und auch Mitarbeitern individuell angepasste Versicherungslösungen zu Sonderkonditionen.

Nachhaltigkeit und Kundenorientierung sind eine Grundvoraussetzung für die Vision des Dienstleisters und trägt der Mission „Partners for generations to come“ Rechnung. Die 100-prozentige Tochterfirma von Viessmann hat Versicherungsunternehmen wie Allianz oder HDI als Partner im Hintergrund.

NEU: Betriebliche Altersvorsorge für Mitarbeiter

Speziell für die Mitarbeiter von Viessmann und seinen Fachpartnern hat peccoon die betriebliche Altersvorsorge (bAV) entwickelt. Somit können sie ihre künftige Rente aufstocken. Alle Spezialisten der peccoon sind ausgebildete Versicherungskaufleute. Sie beraten unverbindlich und helfen bei allen Fragen rund um die Altersvorsorge, Berufsunfähigkeit und allen anderen Versicherungsarten.

NEU: Photovoltaik-Versicherung für Anlagenbetreiber

In Zusammenarbeit mit der ARAG erweitert peccoon ab 1. April exklusiv für Viessmann das Portfolio in einem wichtigen Bereich. Mit der umfangreichen PV-Protect-Versicherung werden alle Hardwarekomponenten der Photovoltaik-Anlage abgesichert. Das beinhaltet unter anderem Photovoltaik-Module, Wechselrichter, Speicher sowie verschiedene Risiken wie Diebstahl, Vandalismus oder Schäden durch Naturgewalten. Mit einem schlanken und einfachen Prozess entsteht beim Abschluss nur wenig Aufwand für die Fachpartner.

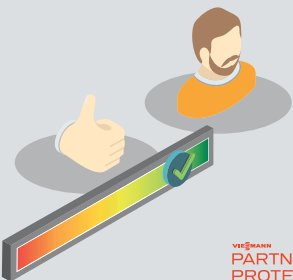
Exklusive Versicherungslösungen für Gewerbe und privat

- **peccon check** ist die kostenlose und unverbindliche Überprüfung bestehender Versicherungsleistungen für die Viessmann Fachpartner. Sie werden dann in regelmäßigen Abständen überprüft und bei Bedarf an die aktuellen Rahmenbedingungen des Marktes und des Unternehmens angepasst.

- **Viessmann Partner Protect** wurde exklusiv für Viessmann Fachpartner entwickelt. Dieses individuelle Produkt stellt die Bedürfnisse der Fachpartner in den Mittelpunkt. Dafür sind die Berater von peccon auf die Bereiche Heizungsbau, Elektro- und Sanitärinstallation spezialisiert. Sie kennen die besonderen Risiken eines Installationsbetriebs und können maßgeschneiderte Versicherungsprodukte anbieten.

- **Schufa-Auskunfts-Service und Factoring-Service** sind kostengünstige Produkte zum schnellen Erhalt der Schufa-Auskunft für den Handwerker. Der Factoring-Service gewährleistet die Liquidität im Betrieb. Dafür tritt der Versicherungsnehmer offene Forderungen gegen eine Gebühr an Dritte ab. Somit verfügt der Fachpartner unmittelbar über seine Umsätze. Um das Forderungs-Management kümmert sich das Factoring-Unternehmen.

BONITÄT PRÜFEN SCHUFA-AUSKÜNFTE DIREKT UND EINFACH ONLINE BEZIEHEN ///



**VISSMANN
PARTNER
PROTECT 360°**

schufa **peccon**

**MEHR SICHERHEIT FÜR IHR UNTERNEHMEN
MIT DEN LÖSUNGEN DER SCHUFA FÜR VISSMANN PARTNER ///**

Mit den Lösungen der SCHUFA erhalten Sie Bonitätsauskünfte, um Vertrauen zwischen Ihnen und Ihrem Geschäftspartner aufzubauen und sich und Ihr Unternehmen vor Forderungsausfällen zu schützen.

DIE LEISTUNGEN /// - Umfangreiche Bonitätsinformationen zu Firmen- und Privatkunden. - Auswahl zwischen Einzelabfragen oder Laufzeitverfahren. - Zur Verfügung stehende Auskunftsvarianten: - Wirtschaftsauskünfte über Unternehmen - Auskünfte zu Auftraggebern (Privatpersonen) - Adressauskünfte zu unbekannt verzögerten Kunden	IHRE VORTEILE /// - Höhere Zahlungssicherheit - Wirkungsvolle Betrugsprävention - Wissen, mit wem Sie Geschäfte machen - Verzogene Kunden wieder auffinden - Einfacher Prozess - Zugang zur SCHUFA Plattform
---	--

Jetzt direkt im Viessmann Partnerportal V+ informieren und zu Partnerkonditionen auf der SCHUFA Plattform registrieren.
www.vplus.viessmann.com

VISSMANN PARTNER PROTECT IHR UNTERNEHMEN RICHTIG ABGESICHERT ///



**VISSMANN
PARTNER
PROTECT 360°**

TEL: +49 941-38339770
E-MAIL: check@peccon.de

peccon

**VISSMANN PARTNER PROTECT
EIN PRODUKT FÜR ALLE RISIKEN ///**

Unsere Absicherungsleistungen sind modular aufgebaut und werden von unseren Firmenspezialisten genau nach Ihren Wünschen zusammengestellt. So entstehen exklusive Versicherungskonzepte, die individuell auf den Bedarf Ihres Unternehmens zugeschnitten sind. Konzentrieren Sie sich auf Ihr Kerngeschäft – Wir kümmern uns um Ihre Absicherung.

DIE HIGHLIGHTS ///

- Besserstellungsklausel** – alle Leistungen Ihres aktuellen Versicherungsschutzes auch in Zukunft – garantiert und ohne zeitliche Begrenzung.
- Ein Produkt für alle Risiken** – ein Versicherer, eine Rechnung, keine Lücken, keine Überschneidungen.
- Exklusive Leistungsbausteine** – für Sie als Viessmann Partner.
- 24/7 Persönlicher Ansprechpartner** – im Schadenfall für Sie da.
- Sofortige Absicherung** – verbesserte Leistungen, auch wenn Ihre aktuellen Verträge noch laufen.

Machen Sie jetzt den peccon check!
Wir überprüfen Ihre aktuelle Absicherungssituation – kostenlos und unverbindlich.

FACTORING-SERVICE RECHNUNG SCHREIBEN, EINREICHEN, GELD ERHALTEN ///



**VISSMANN
PARTNER
PROTECT 360°**

AXA **peccon**

**EINFACH MEHR PLANUNGSSICHERHEIT
MIT DEM FULL-SERVICE-FACTORING-PAKET DER AXA ///**

Mit dem Factoring-Service unseres Partners AXA kommen Sie immer schnell und sicher an Ihr Geld. Zudem übernimmt AXA auf Wunsch Ihr Forderungsmanagement und schützt Ihr Unternehmen so vor unangenehmen Zahlungsausfällen.

DIE LEISTUNGEN /// - Sofortige Liquidität innerhalb von 48 Stunden. 100%iger Schutz vor Zahlungsausfällen. - Übernahme des Forderungsmanagements. - Exklusiver Rabatt für Viessmann Partner.	IHRE VORTEILE /// - Bessere Liquidität. - Entlastung im Alltag. - Mehr Sicherheit im Forderungsbestand. - Verbessertes Rating Ihres Unternehmens.
--	---

Jetzt direkt im Viessmann Partnerportal V+ informieren, Angebot einholen und Partnerrabatt sichern!
www.vplus.viessmann.com

Services und Dienstleistungen für unsere Partner runden das 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 die Baumaßnahme sofort starten.

Service Plus

Mit digitalen Services und Dienstleistungen sorgen wir gemeinsam mit unseren Partnern für höchsten Komfort und Sicherheit bei Anlagenbetreibern. Von anlagenspezifischer Inbetriebnahme bis hin zu Vollserviceverträgen bieten wir perfekt zugeschnittene Lösungen für die Kundenzufriedenheit.

Logistik Plus

Effiziente Bestell- und Liefervorgänge garantieren, dass alle Produkte und Ersatzteile von Viessmann schnell und flächendeckend verfügbar sind. Durch den Night-Line-Service sind verfügbare Artikel, die bis 18 Uhr bestellt werden, am Folgetag bis 7 Uhr im definierten Depot abholbar.

WÄRME

Heizung im Rundum-sorglos-Paket: Bis zu 15 Jahre Rundumservice 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 wird der Endkunde Teil der Energy Community und gestaltet aktiv die Energiewende mit. Betreiber und Vertragspartner in der ViShare ist die Energy Market Solutions GmbH, eine Beteiligung der Viessmann Group. Die 100 % Ökostromtarife der ViShare helfen, Energiekosten zu reduzieren. Der Strom-Flatrate-Tarif vereinfacht die Planbarkeit für Endkunden: Es steht vorher fest, wie hoch die monatlichen Stromkosten sein werden.

Vitoleads

Wertvolle Zeit bei der Erstellung von Angeboten sparen: Mithilfe des Heizungsrechners können rund um die Uhr online und automatisiert Angebote erstellt werden. Interessenten, die über Viessmann Portale wie z. B. [heizung.de](https://www.heizung.de) mit Viessmann Kontakt aufnehmen, werden direkt an den Fachpartner weitergeleitet.



ViCare

Über die einfach gehaltene grafische Oberfläche der ViCare App ist die Bedienung der Heizung 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.



Vitoguide

Fachpartnersoftware mit zahlreichen Funktionen für das Monitoring und die Steuerung von Anlagen in Ein- oder Mehrfamilienhäusern und dem schnellsten Zugang zum Technischen Dienst. Aus Vitoguide heraus kann der Fachpartner einen Anruf oder einen Rückruf mit dem Viessmann Kundendienst anfordern und alle relevanten Daten zur betroffenen Kundenanlage werden automatisch übertragen. Bekannte digitale Services wie z. B. ViStart sind jetzt in Vitoguide integriert.

Connectivity
Inside

Integrierte WLAN-Schnittstelle für Bedienung und Service über Viessmann Apps.

Vitoconnect

Energy
Management
Inside

Kommunikations-Schnittstelle, die Fernüberwachung und Fernbedienung von Heizungsanlagen über das Internet ermöglicht.

Das Viessmann Energy Management ermöglicht eine transparente Anwendung für elektrische und thermisch-elektrische Energiesysteme. Alle Verbraucher werden vernetzt und lassen sich energieeffizient steuern.



GridBox

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



Wibutler

Herstelleroffene Smart-Home-Zentrale, die Produkte verschiedener Hersteller miteinander verbindet und es ermöglicht, diese über eine App zu steuern und zu automatisieren.

PartnerShop

Mit dem PartnerShop von Viessmann steht dem Fachpartner ein Bestell- und Angebots-service zur Verfügung. Bekannte Funktionen aus dem Angebots-Assistenten und der Ersatzteil-App sind integriert. Alles vom Einzelteil bis zum kompletten Heizsystem kann online bestellt werden – unabhängig von Uhrzeit, Wochentag und Endgerät.

Angebots-Assistent

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

Systemberater

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

Ersatzteil-App

Diese App bietet Zugriff auf die wichtigsten Ersatzteil-Informationen. Ob Preis oder Informationen zur Verwendung, zum Vorgänger oder Nachfolger des Ersatzteils oder Download technischer Dokumente – alles wird unmittelbar nach Eingabe der Materialnummer oder Nutzung der Barcode-Erkennung mitgeteilt. Ersatzteile können in der App bestellt werden.

Schemenbrowser

In nur wenigen Schritten ist immer und überall das passende Hydraulikschema gefunden, egal ob mono- oder bivalente Anlage. Für nahezu jeden Anwendungsfall stehen viele Daten und Informationen wie z. B. Verdrahtungspläne, Stücklisten und Funktionsbeschreibungen zur Verfügung.

viessmann.de heizung.de

Viessmann Portale erfüllen viele Zwecke für interessierte Kunden: [viessmann.de](https://www.viessmann.de) ist die Unternehmensseite von Viessmann. Sie bietet Informationen rund um alle Produkte und Kontaktmöglichkeiten zu Fachpartnern. [heizung.de](https://www.heizung.de) ist eine markenneutrale Informationsplattform für Interessenten und ein zentraler Anlaufpunkt für Endverwender.

Viessmann Lernraum

Der zentrale Einstieg in das vielfältige Weiterbildungsangebot der Viessmann Akademie. Hier stehen neben allen Seminarterminen der Verkaufsniederlassungen auch Online-Seminar-Angebote, Anleitungsvideos und eine Vielzahl nützlicher Informationsmaterialien rund um das Viessmann Lösungsangebot. Der Viessmann Lernraum hält für alle Lerngruppen die passenden Lernangebote bereit.

Gebäude-Energiesparcheck

Mit dem Viessmann Gebäude-Energiesparcheck lassen sich individuelle Modernisierungs- und Einsparmöglichkeiten sicher, einfach und schnell ermitteln. Das Programm und dessen Berechnung ist vom TÜV Rheinland zertifiziert und bietet ein objektives Ergebnis.

BIM Planning Suite

Building Information Modeling (BIM) begleitet digital Planung, Bau und Betrieb von Bauwerken. Mit der Software können sich TGA-Planer an BIM-Projekten beteiligen. Alle Viessmann Produkte sind abrufbar und alle gängigen AutoCAD-Zeichnungen können bearbeitet werden.

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 und zeichnen sich durch ihre einfache Anwendung aus.

ViBooks

Die zentrale, übersichtliche Dokumentensuche greift immer und überall auf über 30000 hinterlegte PDF-Dokumente (z. B. Montage- und Serviceanleitungen, Preisblätter oder Planungsanleitungen) zu. Läuft auf Desktop-PC, Tablet oder Smartphone.

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