VIESMANN



Die schlaue Wärmepumpe denkt an die Zukunft.

VITOCAL Flüsterleise, vernetzt, erweiterbar

Die Vitocal Wärmepumpen-Generation begeistert. Mit flüsterleisem Betrieb. Mit komfortabler, einfacher Bedienung. Und mit einer Energieeffizienz, die wertvolle Ressourcen schont und sparen hilft.

Bis zu 40 % weniger Energiekosten
Gegenüber einem Öl-Niedertemperaturkessel spart eine Vitocal Wärmepumpe plus Photovoltaik-Anlage bis zu 40 % Energiekosten. Hohe staatliche Fördergelder machen eine Modernisierung noch attraktiver.

Modernisierung leicht gemacht
Die Vitocal Wärmepumpen wurden speziell für die Modernisierung entwickelt. Vorhandene Heizkörper können dank hoher Vorlauftemperaturen bis 70 °C weiter genutzt werden. Und diese sorgen auch im Winter bei Außentemperaturen bis zu –10 °C für komfortable Wärme.





Klare Linien und ausgezeichnetes Design. Die neuen Wärmepumpen wurden von der Jury des iF Design Award mit dem iF Gold Design Award 2021 ausgezeichnet.

Modernisieren auf die clevere Art: Wärmepumpen-Systeme von Viessmann

Mit den Vitocal Wärmepumpen gehören Kompromisse der Vergangenheit an. Die neuen Luft/Wasser-Wärmepumpen passen nicht nur perfekt in Neubauten; mit ihren hohen Vorlauftemperaturen sind sie die ideale Lösung auch bei Modernisierungen im Bestand – vorhandene Heizkörper können einfach und effizient weiter genutzt werden. Ein Umbau auf eine Fußbodenheizung ist nicht erforderlich.

Zudem lassen sich Wärmepumpen mit Hybrid-Inneneinheit mit bestehenden Heizanlagen kombinieren. Vorhandene Öl- oder Gas-Wärmeerzeuger decken die Spitzenlasten ab; die restliche Zeit stellt die Vitocal Wärmepumpe Heizwärme und Warmwasser zur Verfügung. Und natürlich können alle Wärmepumpen mit dem Strom der eigenen Photovoltaik-Anlage betrieben werden. Das macht noch unabhängiger von externen Energielieferanten.

Natürlich nachhaltig für ein Plus an Verantwortung

Der Umweltgedanke steckt bei den neuen Wärmepumpen in jedem Detail. Angefangen von der ressourcenschonenden Herstellung über das natürliche Kältemittel Propan bis zum hocheffizienten Betrieb.

CLIMATE PROTECT +++



Schön leise für ein Plus an Wohnqualität

Innovative Lüftertechnik und umfassende Dämmung machen die neuen Wärmepumpen zu den leisesten ihrer Art. Beste Voraussetzungen für gute Nachbarschaft durch flüsterleisen Betrieb.

SUPER SILENT

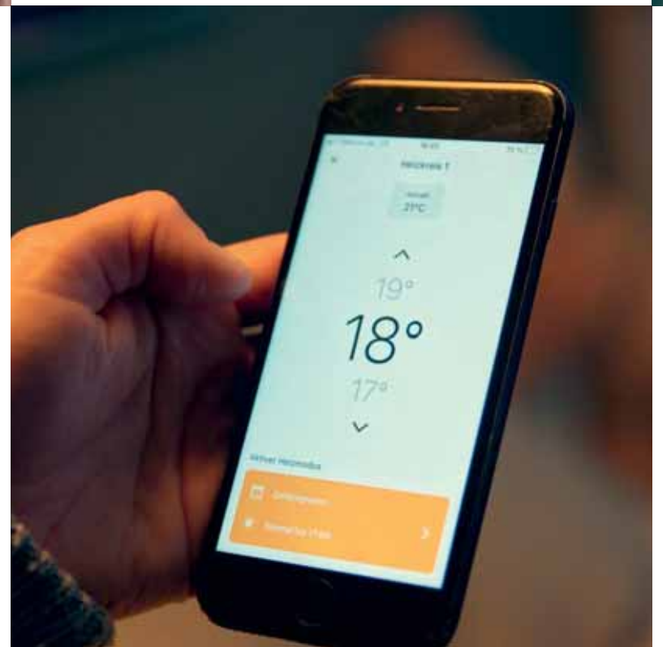




Platzsparend und effizient für ein Plus an Wohnraum

Das komplett neu aufgebaute Innenleben mit der patentierten Hydraulik spart mehr als die Hälfte der Aufstellfläche vergleichbarer Systeme.

OPTIPERFORM



Alles im Griff für ein Plus an Sicherheit und Komfort

Via Internet haben nicht nur Sie Zugriff auf alle wichtigen Bedienelemente, auf Wunsch ermöglicht die vernetzte Kommunikation auch den Zugriff Ihres Fachhandwerkers auf das Heizsystem.

VIESSMANN ONE BASE



Natürlich nachhaltig

Bei Wärmepumpen fängt die Klimafreundlichkeit beim Kältemittel an

Der GWP-Wert (Global Warming Potential) gibt an, wie hoch das relative Treibhauspotenzial eines bestimmten Stoffes ist. In den Viessmann Wärmepumpen der Vitocal 250-A Serie wird das natürliche Kältemittel R290 (Propan) eingesetzt. Mit seinem GWP-Wert von gerade einmal 0,02 ist es besonders klimaschonend. Zum Vergleich: Das weit verbreitete Kältemittel R410A hat einen GWP-Wert von über 2000.

Kältemittel im GWP*-Vergleich

0,02 R290 (Propan)

Vitocal 250-A

2088 R410

Herkömmliches Kältemittel

* Global Warming Potential

CLIMATE PROTECT +++

Das Climate Protect Label basiert auf dem TEWI-Indikator (total equivalent warming impact), welcher die Lebenszyklus-Effizienz des Gerätes und das Treibhausgaspotential des verwendeten Kältemittels charakterisiert.

So klein kann innovative Heiztechnik sein

50 %

weniger Platzbedarf

Das Hydrauliksystem Hydro AutoControl® sorgt nicht nur dafür, dass die Wärmepumpe zuverlässig und mit höchster Effizienz betrieben wird – sie stellt auch die Abtauenergie durch den integrierten Pufferspeicher bereit und besteht aus weniger Bauteilen als bisherige Systeme. Dadurch wird das komplette System kompakter als vergleichbare Geräte und reduziert den Platzbedarf der neuen Wärmepumpen-Generation um bis zu 50 %.

OPTIPERFORM

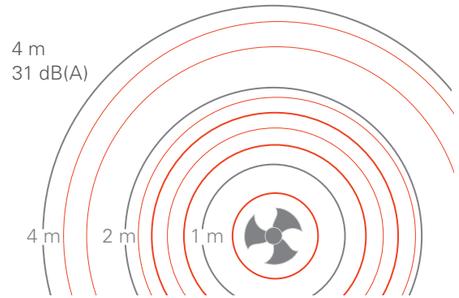


Platzsparend effizient

Schön leise

Genießen Sie die leisesten Wärmepumpen ihrer Art

Ob im Voll- oder Teillastbetrieb – die Viessmann Wärmepumpen gehören dank Advanced Acoustic Design+ zu den leisesten ihrer Art. Mit schalloptimiertem Ventilator, aufwendiger Dämmung und einer intelligenten Drehzahlsteuerung wurde eine deutliche Reduzierung des Luftschalls erzielt. Somit kann die Außeneinheit problemlos auch in Gebieten mit dichter Bebauung, etwa in einer Reihenhaussiedlung oder nahe der Grundstücksgrenze, aufgestellt werden.



SUPER SILENT

Viessmann One Base: Macht Ihr Zuhause fit für die Zukunft

Mit Viessmann One Base integrieren Sie sämtliche Viessmann Systeme und alle Smart-Home-Lösungen auf einer einzigen Plattform. Damit bedienen Sie Ihr komplettes Energiesystem einfach, verlässlich und schnell über eine App. Die neue Plattform verbindet Ihre Geräte und elektronischen Anwendungen miteinander zu einer einzigen Klima- und Energielösung. So wird Ihr Zuhause fit für eine klimafreundliche Zukunft.



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

Alles im Griff



Der Heizungsfachbetrieb hat immer alles im Blick.

Heizen mit System

Perfekt aufeinander abgestimmte Komponenten innerhalb des Integrierten Viessmann Lösungsangebots gewährleisten den hohen Viessmann Standard in puncto Qualität und Effektivität. Damit Sie sich auf den zuverlässigen und wirtschaftlichen Betrieb Ihrer Heizung verlassen können.

1 Vitocal 252-A



Die Vitocal Wärmepumpen sind bestens geeignet für die Modernisierung. Zuverlässig, kompakt und klimaschonend lässt sich Umweltwärme besonders effizient zum Heizen und Kühlen nutzen.

2 Vitocharge VX3



Der modular aufgebaute Stromspeicher mit einer Kapazität von 5 bis 15 kWh kann nahtlos in das Viessmann Energiesystem für Wärme, Strom und Mobilität integriert werden.

3 Charging Station



Zukunftsorientiert, sicher und intelligent: Die Ladestation lässt sich einfach in das Energiesystem integrieren. So kann das Auto ganz bequem zu Hause geladen werden.

4 Vitovolt 300



Photovoltaik-Anlagen leisten einen aktiven Beitrag zum Klimaschutz und tragen dazu bei, Energiekosten zu sparen und die Abhängigkeit von Energieversorgern zu verringern.

Bequeme Heizungsregelung mit dem Smartphone

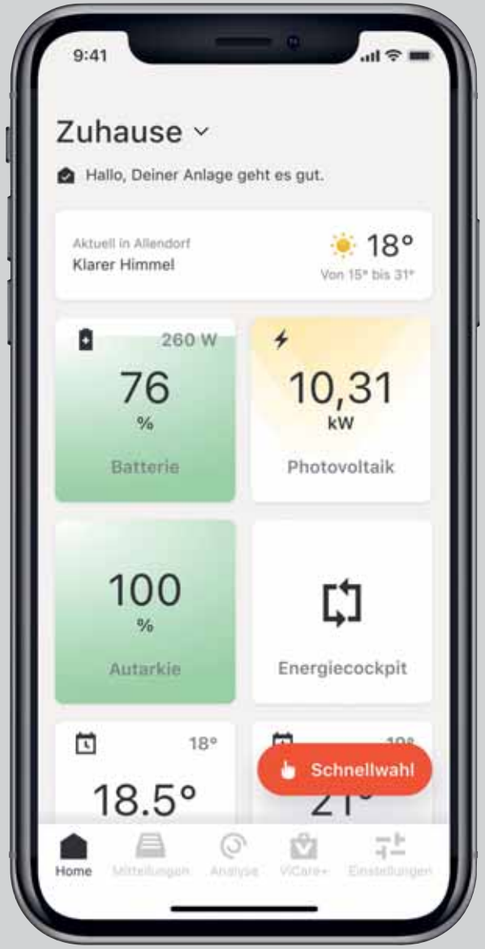
Neue Möglichkeiten der Heizungsregelung über das Internet bietet Ihnen die Viessmann ViCare App. Über die einfach gehaltene grafische Oberfläche von ViCare ist die Bedienung der Heizung intuitiv. Das bedeutet mehr Komfort und Sicherheit, ermöglicht darüber hinaus auch Potenziale für Energieeinsparungen zu nutzen und so die CO_2-Emission des eigenen Zuhauses zu verringern.

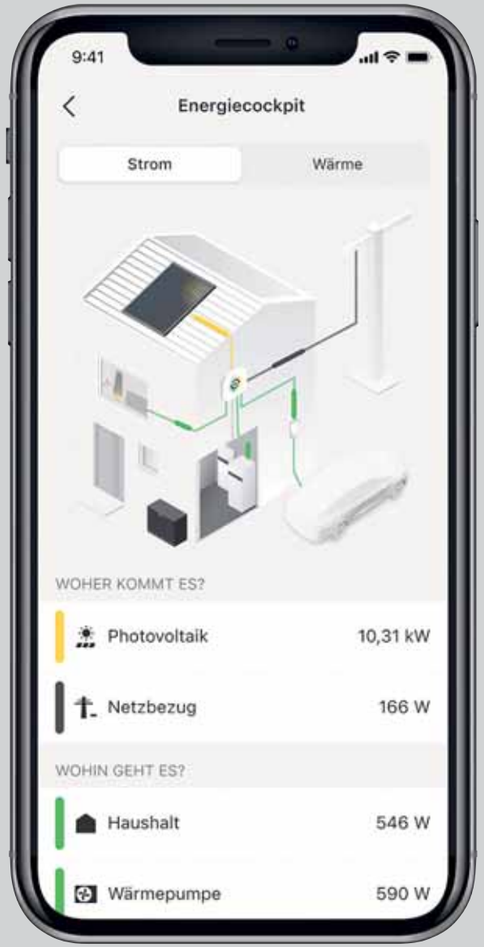


ViCare Heizkörperthermostate ermöglichen die einfache Regelung einzelner Räume über App oder per Sprachbefehl, beispielsweise über Amazon Alexa. Damit lassen sich bis zu 15 % Heizkosten sparen.

GET IT ON Google Play

Download on the App Store







Ihr Energy Management stecken Sie einfach in die Tasche

Über die kostenlose ViCare App von Viessmann wird Ihr Smartphone zur intelligenten Steuerzentrale für Ihr komplettes Energiesystem. Das integrierte Viessmann Energy Management vereinfacht dabei die Integration anderer Systemkomponenten, zum Beispiel einer Lüftung oder eines Stromspeichers.

Damit haben Sie sämtliche Informationen schnell und übersichtlich im Blick – zum Beispiel den Energiefluss von der Erzeugung in der Photovoltaik-Anlage bis zum Verbrauch in der Wärmepumpe. So erhalten Sie nicht nur schnell einen Überblick über die Kosten, sondern können auch die eigene Energiesituation optimieren.

Die intuitive Bedienoberfläche macht es Ihnen dabei leicht, die entsprechenden Informationen schnell zu finden oder Änderungen vorzunehmen.

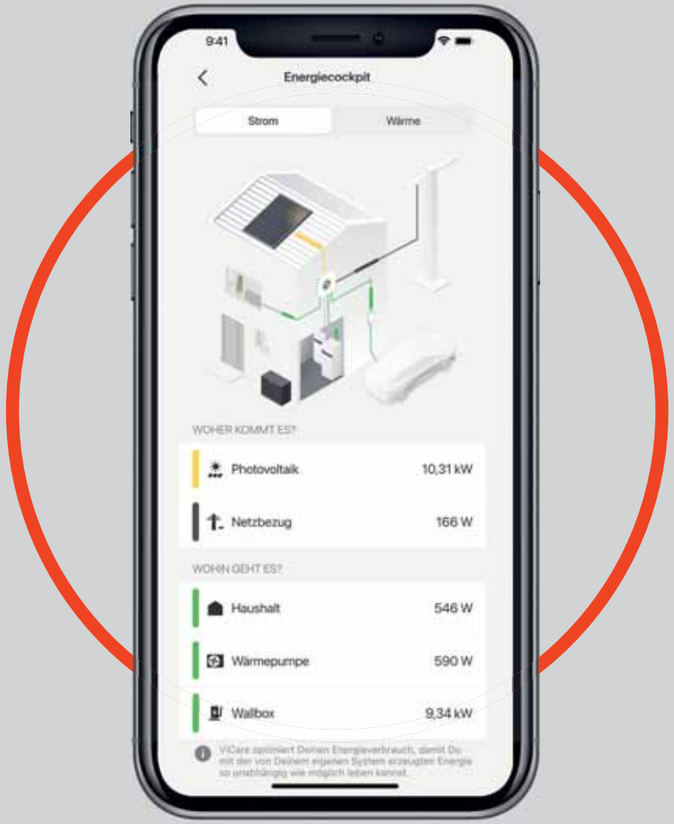
Energy Management –
Energie effizient und intelligent nutzen

Nacht: ohne Netzbezug durch die Nacht
- Der Stromspeicher versorgt den Haushalt mit Energie
- Ausreichend Energie für Wärme und Warmwasser
- Energy Management setzt Energie sinnvoll ein



Abend: Sonnenenergie deckt den Bedarf
- Energy Management trifft effiziente Entscheidungen
- Der Stromspeicher steht für die Nacht bereit
- Kein Bezug aus dem Stromnetz nötig





VIESSMANN
ONE BASE

Morgen: effizientes Schnell-Laden des E-Autos
- Kostenlose Energie aus PV und Stromspeicher
- Energy Management passt sich an und lernt
- Nur geringer Netzbezug als Unterstützung



Mittag: Energy Management optimiert das System
- Das E-Auto lädt mit kostenloser Sonnenenergie
- Stromspeicher und thermische Speicher werden geladen
- Kein Bezug aus dem Stromnetz nötig



Energie effizient und intelligent nutzen

Mit dem Energy Management erhalten Sie Transparenz und Kontrolle über alle Energieflüsse im Haus. Dadurch ergeben sich hohe Einsparpotenziale:

+ Alle Energieflüsse im Haus werden transparent visualisiert
+ Die Energieflüsse lassen sich über die ViCare App steuern
+ Das selbst optimierende System setzt selbst produzierte Energie effizient und ressourcenschonend ein
+ Ein zukunftssicheres System, das schrittweise wachsen kann

Sie möchten mehr über die Vitocal Wärmepumpen erfahren?

Innovative Wärmepumpen-Technik heißt bei Viessmann auch, keine Kompromisse eingehen zu müssen.

Ob Neubau oder Modernisierung – die Viessmann Wärmepumpen Vitocal bieten für jede Anwendung die passende Lösung.

Ganz nach Ihren Anforderungen und den jeweiligen baulichen Gegebenheiten wählen Sie ein reines Wärmepumpen-System, eine Hybrid-Anlage mit Brennwertkessel zur Abdeckung der Spitzenlast oder eine intelligente Kombination mit integriertem Warmwasserspeicher für höchsten Warmwasserkomfort.

Lassen Sie sich jetzt bei Ihrem Heizungsfachmann die Vorteile der Viessmann Wärmepumpen zeigen und mit dem neuen Wärmepumpen-Planer Ihr Modernisierungsprojekt individuell durchplanen. Oder informieren Sie sich vorab im Internet unter:

viessmann.de/vitocal

Vitocal 250-A

Flexible Wärmepumpe für die Modernisierung



Die Luft/Wasser-Wärmepumpe bis 18,5 kW in Monoblock-Bauweise erreicht hohe Vorlauftemperaturen von bis zu 70 °C – und das bei einer Außentemperatur von bis zu –10 °C. Damit lassen sich besonders flexible Heiz- und Kühllösungen im Gebäudebestand realisieren.

- Natürliches Kältemittel R290 (Propan)
- OptiPerform für zuverlässigen Betrieb bei hoher Effizienz
- Viessmann One Base garantiert schnellere Reaktionszeit im Servicefall
- Flüsterleiser Betrieb
- Geringe Betriebskosten durch hohe Effizienz: COP-Wert (Coefficient of Performance) nach EN 14511: bis 5,3 (A7/W35)
- Bis zu 50 % geringerer Platzbedarf gegenüber vergleichbaren Modellen
- Einfache Bedienung per ViCare App
- Integriertes Energy Management sorgt für Transparenz bei Energieverbrauch und Kosten

Vitocal 252-A

Warmwasserkomfort inklusive



Die bodenstehende Kompakt-Einheit ist die intelligente Kombination aus effizienter Wärmepumpen-Technik und hohem Warmwasserkomfort – dank integriertem 190-l-Warmwasserspeicher in einem Gehäuse.

- Natürliches Kältemittel R290 (Propan)
- Mit 70 °C Vorlauftemperatur (bei einer Außentemperatur bis –10 °C) bestens für die Modernisierung geeignet
- OptiPerform für zuverlässigen Betrieb bei hoher Effizienz
- Viessmann One Base garantiert schnellere Reaktionszeit im Servicefall
- Flüsterleiser Betrieb
- Geringe Betriebskosten durch hohe Effizienz: COP-Wert (Coefficient of Performance) nach EN 14511: bis 5,3 (A7/W35)
- Bis zu 50 % geringerer Platzbedarf gegenüber vergleichbaren Modellen
- Einfache Bedienung per ViCare App
- Integriertes Energy Management sorgt für Transparenz bei Energieverbrauch und Kosten

Vitocal 250-AH

Ideale Ergänzung eines Gas- oder Öl-Brennwertsystems



Die Wärmepumpe mit Hybrid-Inneneinheit in Monoblock-Bauweise übernimmt besonders ressourcenschonend die Bereitstellung der Grundlast. Der Brennwertkessel wird lediglich zur Abdeckung der Spitzenlast bei besonders niedrigen Temperaturen zugeschaltet.

- Mit 70 °C Vorlauftemperatur bestens für die Modernisierung geeignet
- Natürliches Kältemittel R290 (Propan)
- OptiPerform für zuverlässigen Betrieb bei hoher Effizienz
- Viessmann One Base garantiert schnellere Reaktionszeit im Servicefall
- Flüsterleiser Betrieb
- Geringe Betriebskosten durch hohe Effizienz: COP-Wert (Coefficient of Performance) nach EN 14511: bis 5,3 (A7/W35)
- Bis zu 50 % geringerer Platzbedarf gegenüber vergleichbaren Modellen
- Einfache Integration in das bestehende Heizsystem inklusive des vorhandenen Wärmeerzeugers
- Integriertes Energy Management sorgt für Transparenz bei Energieverbrauch und Kosten



Effizient modernisieren freut die Umwelt und den Geldbeutel

Wer im Altbau lebt, fragt sich früher oder später, wie er seine alte Heizung am effektivsten modernisieren kann. Auch für Eigentümer jüngerer Bestandsgebäude ist die Heizungsmodernisierung interessant. Neben den Vorgaben des Gebäudeenergiegesetzes (GEG) gibt es viele Gründe für eine neue Heizung in Bestandsgebäuden.

Mit den Beispielberechnungen auf den folgenden Seiten zeigen wir Möglichkeiten für eine effiziente Heizungsmodernisierung auf. Sie zeichnen sich durch hohe Einsparpotenziale bei fossilen Brennstoffen und Energiekosten aus.

Modernisierungsbeispiel: Wärmepumpe ersetzt alte Ölheizung

Wärmepumpen für Bestandsbauten? Aber natürlich
Dass Wärmepumpen nur in Neubauten funktionieren, ist ein oft gehörtes Vorurteil. Wärmepumpen von Viessmann eignen sich hervorragend für die Modernisierung von Bestandsbauten. Dank höherer Vorlauftemperaturen müssen nicht einmal die Heizkörper getauscht werden.

Empfehlung für Häuser aus der Vorkriegszeit: Luft/Wasser-Wärmepumpe
Häuser aus den Baujahren 1900 bis 1940 haben oft kleine Grundstücke und keinen Gasanschluss. Ideal ist deshalb eine Vitocal Luft/Wasser-Wärmepumpe. Sie nutzt die kostenlos in der Außenluft enthaltene Wärme. Zusätzlich können Sie Ihre Wärmepumpe durch eine Photovoltaik-Anlage ergänzen und Ihren Strom selbst erzeugen. So sparen Sie noch mehr an Energiekosten als im Rechenbeispiel angegeben.



Beispielrechnung* für ein Einfamilienhaus (Bestand mit Ölheizung)

Wohnfläche:	150 m², mit 4 Personen
Heizölverbrauch:	2500 l
Energiepreise:	Öl: 1,10 €/l Wärmepumpen-Strom: 30 ct/kWh
Wärmeübergabe:	Radiatoren

Investitionskosten

- **Vitocal Wärmepumpe**
- **Warmwasserspeicher 300 l**
- **Zubehör, hydraulischer Abgleich**
- **Montage/Installation**
- **Demontage Altanlage**

Einsparpotenziale

Öleinsparung	CO_2-Einsparung/Jahr	Energiekosten-einsparung/Jahr**
100 %	– 37 %	bis zu 1100 €

Aktuell werden attraktive Förderprogramme angeboten, die den Einbau von neuwertiger Heiztechnik unterstützen. Ihr Heizungsfach-betrieb informiert Sie hierzu gern.

* Rahmenbedingungen für die Beispielrechnung siehe letzte Seite
** Mögliche zukünftige Einsparungen mit aktuellen Energiepreisen



Wärmepumpe mit Hybrid-Inneneinheit: ideal zur Unterstützung bestehender Heizsysteme

Vitocal 250-AH eignet sich besonders zur Ergänzung einer bestehenden Heizungsanlage. Die Wärmepumpe stellt die benötigte Energie für die Grundlast bereit. Der Heizkessel wird lediglich bei besonders niedrigen Außentemperaturen oder hohem Wärmebedarf zugeschaltet.

Mit Vorlauftemperaturen von bis zu 70 °C wurde Vitocal 250-AH speziell für die Modernisierung entwickelt. Dadurch können zum Beispiel vorhandene Radiatoren weiter genutzt werden. Der aufwendige Einbau einer Fußbodenheizung ist nicht erforderlich. So können Sie auch in Bestandsbauten mit höherem Wärmebedarf die kostenlose Umweltwärme besonders effizient zum Heizen und Kühlen nutzen.

Profitieren Sie von diesen Vorteilen

- Preisattraktive Nachrüstung bestehender Heizungsanlagen mit einer Wärmepumpe
- Hohe Betriebssicherheit durch zwei voneinander unabhängig zu betreibende Wärmeerzeuger
- Größere Unabhängigkeit von fossilen Brennstoffen und schwankenden Energiepreisen
- Eco Select: automatische Ermittlung der effizientesten Betriebsart
- Integriertes Viessmann Energy Management sorgt für Transparenz bei Energieverbrauch und Kosten
- Vorbereitet für SmartGrid und Eigenstromnutzung aus einer Photovoltaik-Anlage
- Heizen und Kühlen in einem Gerät



Modernisierungsbeispiel: bestehender Gaskessel plus Wärmepumpe mit Hybrid-Inneneinheit und Photovoltaik-Anlage

Preisattraktive Alternative: ergänzen statt austauschen
Ausgelöst durch die aktuelle Situation sind die Gaspreise auf einem sehr hohen Niveau. Daher ist es wichtig, den Verbrauch an Gas so weit wie möglich zu senken. Wenn beispielsweise bereits mit einem Gas-Brennwertkessel modernisiert wurde, ist die Ergänzung des bestehenden Heizkessels durch eine Wärmepumpe mit Hybrid-Inneneinheit die richtige Lösung.

Empfehlung für Häuser zwischen 1980 und 2000: Wärmepumpe mit Hybrid-Inneneinheit und Photovoltaik zum Nachrüsten
Wenn Sie Ihren Gasheizkessel mit einer Wärmepumpe mit Hybrid-Inneneinheit kombinieren, profitieren Sie von der kostenlosen Umweltwärme, die die Wärmepumpe nutzt. Der Heizkessel wird nur noch zugeschaltet, wenn es besonders kalt ist. Ganz automatisch. Und wenn Sie dann noch eine Photovoltaik-Anlage zur Stromerzeugung einbauen lassen, sparen Sie noch mehr Energiekosten.



Beispielrechnung* für ein Einfamilienhaus (Bestand mit Gasheizung)

Wohnfläche:	150 m^2, mit 4 Personen
Gasverbrauch:	2500 m^3
Energiepreise:	Gas: 11 ct/kWh Wärmepumpen-Strom: 30 ct/kWh

Investitionskosten

- **Wärmepumpe mit Hybrid-Inneneinheit Vitocal 250-SH**
- **Warmwasserspeicher 300 l**
- **Photovoltaik-Anlage + Stromspeicher**
- **Zubehör, hydraulischer Abgleich**
- **Montage/Installation**

Einsparpotenziale

Gaseinsparung	CO_2-Einsparung/Jahr durch WP	Energiekosten-einsparung/Jahr**
80 %	– 95 %	bis zu 3500 €

Aktuell werden attraktive Förderprogramme angeboten, die den Einbau von neuwertiger Heiztechnik unterstützen. Ihr Heizungsfach-betrieb informiert Sie hierzu gern.

* Rahmenbedingungen für die Beispielrechnung siehe letzte Seite
** Mögliche zukünftige Einsparungen mit aktuellen Energiepreisen



In den besten Händen: mit den Viessmann Fachpartnern ganz in Ihrer Nähe

Beratung, Verkauf, Montage und Kundendienst erhalten Anlagenbetreiber ausschließlich über Viessmann
Heizungsfachbetriebe, die regelmäßig an der Viessmann Akademie geschult werden und mit den Produkten bestens vertraut sind.

Einige Servicebeispiele

- Kostenlose, unverbindliche und individuelle Beratung auch direkt vor Ort
- Berechnung der Heizkostenersparnis bei Modernisierung der Heizungsanlage
- Ermittlung des tatsächlichen Wärme- und Warmwasserbedarfs
- Informationen über die wirtschaftliche Kombination verschiedener Heizsysteme
- Aktuelle Informationen über staatliche Förderprogramme
- Unterstützung bei der Beantragung von Fördermitteln

Weitere Services und die Partner-vor-Ort-Suche können Sie auf viessmann.de entdecken.



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

Unsere Berechnungen sind theoretische Beispiele, die auf verschiedenen Annahmen beruhen und von bestimmten Rahmenbedingungen abhängig sind. Wir übernehmen keinerlei Haftung für die Richtigkeit und Übertragbarkeit auf konkrete Anlagen.
Die tatsächlichen Kosten und mögliche Einsparungen können abweichen und sind im jeweiligen Einzelfall anhand der Besonderheiten der jeweiligen Örtlichkeit und der dortigen Rahmenbedingungen zu berechnen.
Gerundete Verbrauchskosten unter Verwendung von Standardwerten (EID).
Für die Wirtschaftlichkeitsberechnung wurden die Energiepreise des statistischen Bundesamtes angesetzt.

Klimaneutral
Druckprodukt
ClimatePartner.com/13493-2308-1033

9444 048 - 2 DE 08/2023

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

Ihr Fachpartner