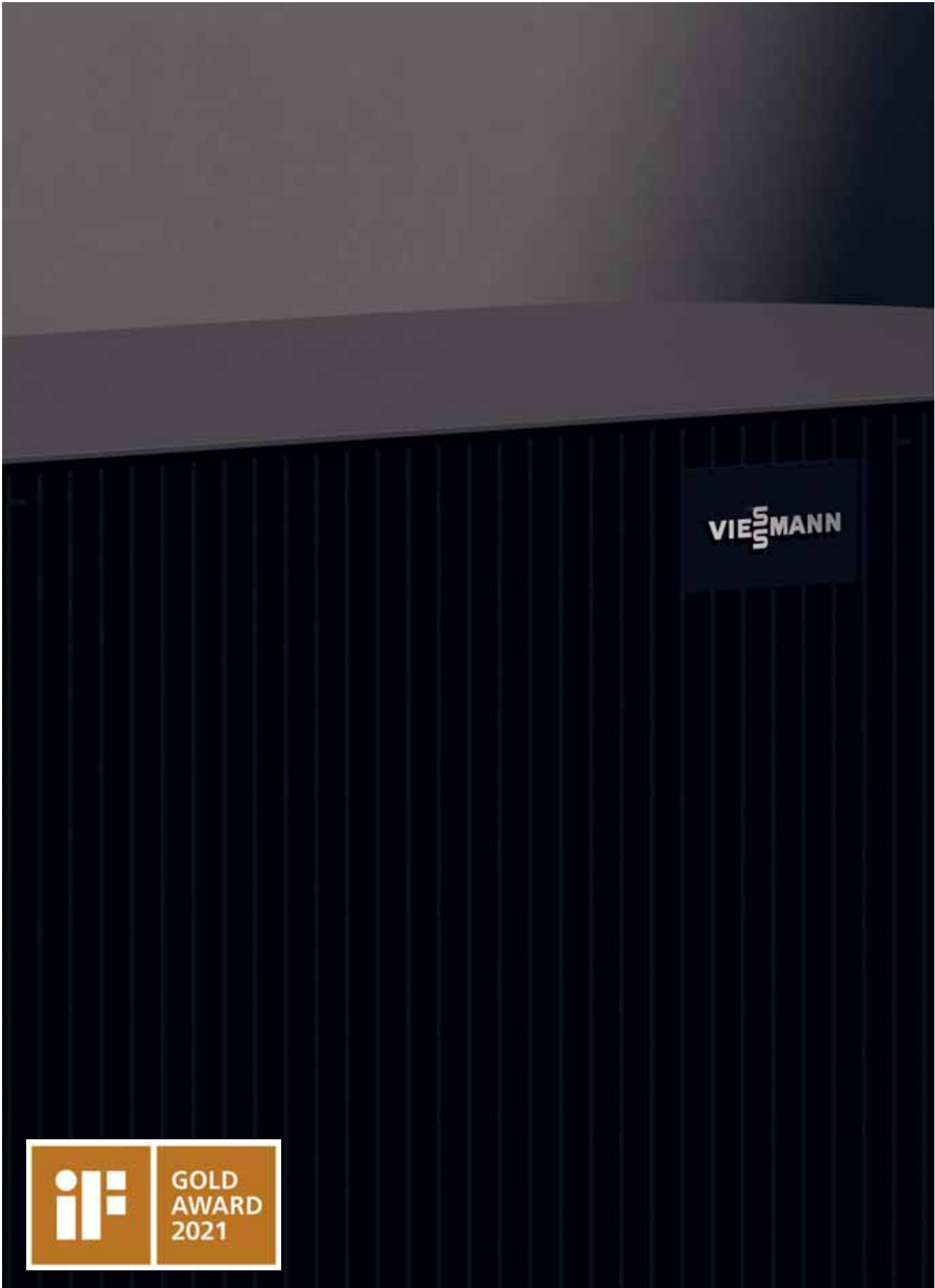




FACH-INFORMATION

Bestens für den energieeffizienten Neubau geeignet:
Die neue Vitocal 200-S Serie





Technischer Fortschritt macht unser Leben Tag für Tag angenehmer und sicherer. Aus innovativem Denken entstehen neue Ideen, die die Welt verändern. Diesen Wandel gestalten wir mit – mit intelligenten Lösungen für Klima und Komfort. Aus unserem Credo „We create living spaces for generations to come“ übernehmen wir Verantwortung auch für die Dinge, die nach uns kommen. Denn der Schutz und die Erhaltung unserer Umwelt und der Natur, die uns umgibt, gehören auf lange Sicht ohne Zweifel zu den wichtigsten Aufgaben, die unsere Gesellschaft zu bewältigen hat.

Wir sehen die Energiewende und die Digitalisierung als große Chance. Sie geben uns die Vorgaben für einen sorgsamem Umgang mit unseren natürlichen Ressourcen. Vor diesem Hintergrund wurde das neue Wärmepumpen-Programm entwickelt. Mit einem ganz neuen Konzept, das die Effizienz noch einmal deutlich erhöht. Für einen noch leiseren, angenehmeren Betrieb, für reduzierte Schadstoff-Emissionen, für einen geringen Energieverbrauch und weniger Ausgaben bei Heizung und Warmwasser.

Die neue Generation der Wärmepumpen



Die neuen Vitocal 200-S Luft/Wasser-Wärmepumpen in Split-Ausführung mit bis zu 60 °C Vorlauftemperatur empfehlen sich insbesondere für den energieeffizienten Neubau.

 | CLIMATE PROTECT ⁺⁺

 | OPTIPERFORM

 | SERVICE LINK

 | SUPER SILENT

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

Mit einer Vorlauftemperatur von bis zu 60 °C empfiehlt sich die neue Split-Wärmepumpen-Serie Vitocal 200-S insbesondere für den energieeffizienten Neubau. Überzeugend sind hohe Energieeffizienz, komfortable App-Bedienung, nachhaltiger Betrieb und ansprechendes Design.

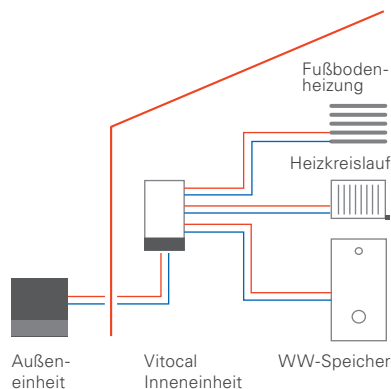
Climate Protect⁺⁺ schont die Umwelt und das Klima

Die neuen Wärmepumpen der Vitocal 200-S Serie nutzen das umweltfreundliche Kältemittel R32 mit einem niedrigen GWP100 von 771 (Global Warming Potential).



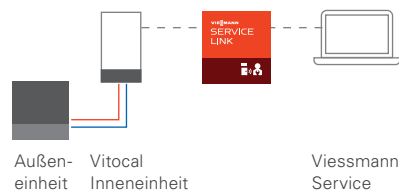
OptiPerform – zuverlässiger Betrieb bei höchster Effizienz

Die modernen Wärmepumpen von Viessmann arbeiten mit einer patentierten Hydraulik. Mittels Hydro AutoControl[®] wird die Wärmepumpe zuverlässig und mit höchster Effizienz über die gesamte Lebensdauer betrieben. Die einzigartige Bauweise sorgt nicht nur dafür, dass der Fachhandwerker die Wärmepumpe mit OptiPerform viel schneller und damit kostengünstiger aufbauen kann, sie nimmt auch viel weniger Platz in Anspruch, denn sie ist um bis zu 60 Prozent kleiner als ähnliche Systeme.



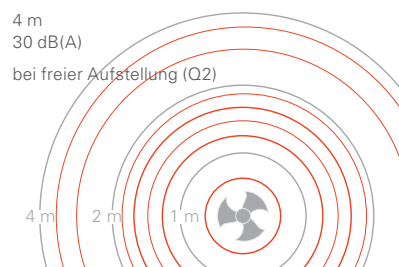
Service Link – für schnellere Reaktionszeit im Servicefall

Die Wärmepumpen der Vitocal 200-S Serie sind dank Mobilfunktechnologie immer mit dem Viessmann Service verbunden. Und das völlig kostenfrei. Die Wärmepumpe übermittelt etwaige Fehler direkt und ohne Zeitverzögerung. Der Fachhandwerker kann sofort die notwendigen Maßnahmen ergreifen. So entfallen unnötige Anfahrten – das spart Zeit und Geld.



Super Silent – flüsterleise im Voll- und Teillastbetrieb

Viessmann Wärmepumpen gehören dank Advanced Acoustic Design⁺ zu den leisesten ihrer Art. Der Ventilator ist schalloptimiert. In Verbindung mit einer intelligenten Drehzahlsteuerung sorgt er für eine wesentliche Minderung des Luftschalls im Voll- und Teillastbetrieb. Das bedeutet, dass die Außeneinheit problemlos auch in Gebieten mit dichter Bebauung, etwa in einer Reihenhaussiedlung oder nahe der Grundstücksgrenze, aufgestellt werden kann.





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

VORTEILE FÜR DIE MARKTPARTNER

- + Geringer Platzbedarf
- + Schnelle Installation durch:
 - Hydraulik-System Hydro AutoControl®
 - Integrierte Abtaupuffer und Bypass-Ventil
- + Einfache Inbetriebnahme mit der ViGuide App
- + Wegfall der jährlichen Dichtheitsprüfung durch CO₂-Äquivalent < 5 t
- + Perfekt abgestimmtes Zubehör für optisch ansprechende Installationen
- + Anlagen-Monitoring mittels ViGuide App oder Service Link (kein WLAN erforderlich)
- + Teilbarkeit zur einfachen Einbringung bei beengten räumlichen Verhältnissen (Vitocal 222-S)

VORTEILE FÜR DIE ANWENDER

- + Mit 60 °C Vorlauftemperatur (bei einer Außentemperatur bis –10 °C) bestens für den energieeffizienten Neubau geeignet
- + Schont die Umwelt und das Klima (Climate Protect⁺⁺)
- + Zuverlässiger Betrieb bei hoher Effizienz (OptiPerform)
- + Garantiert schnellere Reaktionszeit im Servicefall (Service Link)
- + Flüsterleiser Betrieb ermöglicht freie Platzierung auf dem Grundstück (Super Silent)
- + Geringe Betriebskosten durch hohe Effizienz
- + Ideal zur Kombination mit Photovoltaik-Anlage und Stromspeicher
- + 60 % geringerer Platzbedarf gegenüber vergleichbaren Modellen
- + Integriertes Energy Management System sorgt für Transparenz bei Energieverbrauch und Kosten
- + Attraktives, hochwertiges Design im Innen- und Außenbereich
- + Aktives Kühlen im Sommer durch Cooling-Funktion

Außeneinheit mit Design-Bodenkonsole

Die Außeneinheit der neuen Wärmepumpen-Serie Vitocal 200-S überzeugt durch ein klares, zeitloses Erscheinungsbild im Diamond Edge Design, das die hohe Wertigkeit der Geräte in Vitographite unterstreicht.

Ventilator arbeitet versteckt hinter Lamellen

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

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

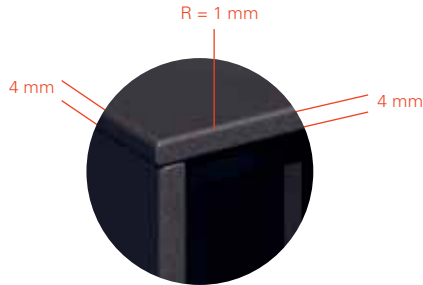
Flexible Aufstellösungen

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

PRODUKTMERKMALE

- Außeneinheiten im Diamond Edge Design/Vitographite
- Leistungen: 6/8/10/12 kW (A7/W35)
 - Geräuschemission: 30 dB(A)*
 - Abmessungen: (Länge (Tiefe) x Breite x Höhe) 500 x 1080 x 830 mm

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



Diamond Edge Design



Außeneinheit der Vitocal 200-S Serie mit Design-Bodenkonsole



Außeneinheit der Vitocal 200-S Serie mit Bodenkonsole



Außeneinheit der Vitocal 200-S Serie mit Design-Wandkonsole



Außeneinheit der Vitocal 200-S Serie mit Wandkonsole



VISSMANN
ONE BASE

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



Mit ViGuide Kundenanlagen einfach einsehen und steuern

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

Und Viessmann One Base geht sogar noch weiter: Smart-Home- und Gebäudeleittechnik anderer Anbieter – zum Beispiel KNX oder EEBUS – lassen sich ebenso problemlos in die Plattform integrieren wie Produkte von Drittanbietern, etwa Wallboxen. Außerdem ist es möglich, Viessmann One Base über Sprachassistenten wie Amazon Alexa oder Google Assistant zu steuern. Die Möglichkeit, weitere Services einzubinden, eröffnet Fachpartnern neue Geschäftsfelder und Anlagenbetreibern zusätzlichen Mehrwert. Ein Beispiel dafür ist die ViShare Energy Community*, bei der private Produzenten Strom, den sie selbst nicht benötigen, in den Strom-

pool der ViShare Energy Community* einspeisen. Das Ergebnis ist eine ebenso wirtschaftliche wie umweltschonende Nutzung von Energie.

Kompatibel und zukunftsicher

Mit Viessmann One Base statten Fachpartner ihre Kunden mit zukunfts-sicheren, erweiterbaren Energie-systemen aus, die eine langfristige Perspektive bieten. So lässt sich etwa eine Vitocal Wärmepumpe flexibel mit einer Photovoltaik-Anlage und einem Stromspeicher-System ergänzen. Höhere Komplexität muss dabei nicht zu schwieriger Handhabung führen. Denn Dank der ViCare App und dem dazugehörigen Viessmann Energy Management lässt sich die Anlage schnell, sicher und einfach bedienen.



Viessmann Energy Management

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



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



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

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



- 1 Elektro-Ladestation
- 2 Photovoltaik-Anlage Vitovolt
- 3 Netzanschluss
- 4 Stromspeicher-System Vitocharge VX3
- 5 Warmwasserspeicher Vitocell
- 6 Inneneinheit Luft/Wasser-Wärmepumpe Vitocal
- 7 Außeneinheit der Wärmepumpe Vitocal
- 8 Wohnungslüftungs-System Vitoair FS
- 9 ViShare der EMS*
- 10 ViCare App
- 11 Servicezentrale ViGuide

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

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

Service in einer neuen Dimension

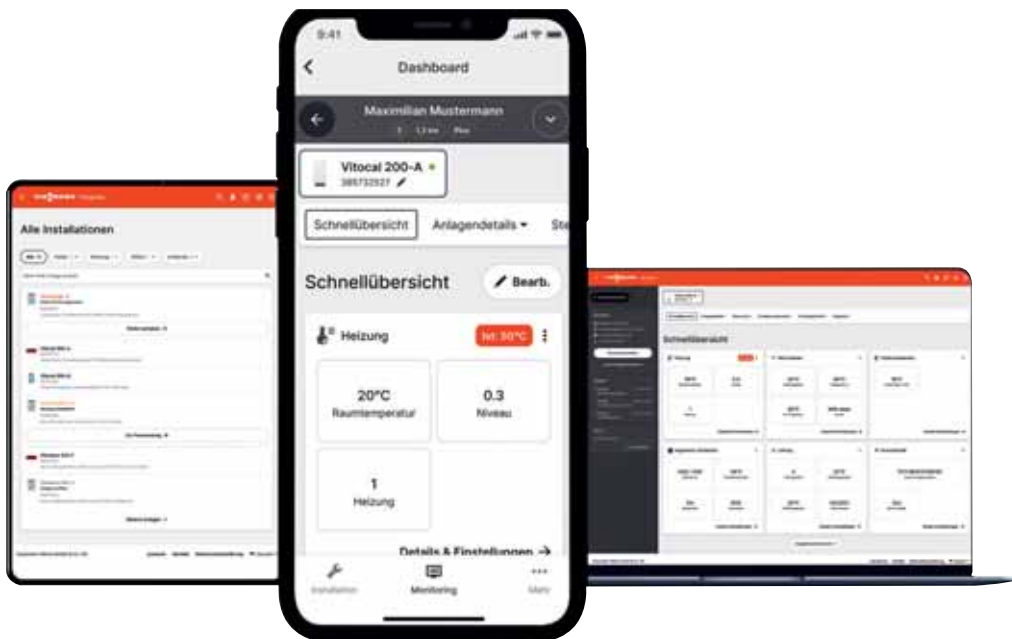
Ob über den Laptop im Büro oder mobil per App: Der Fachbetrieb überwacht und betreut das Energiesystem über die gesamte Nutzungsdauer hinweg mit dem Steuerungstool ViGuide. Das Fernmonitoring liefert die wichtigsten Informationen auf einen Blick: von den Details der Anlageninstallation über wichtige Systemeinstellungen bis hin zu Statusmeldungen per Ereignisprotokoll zum sofortigen Eingriff.

Da Fachpartner beim Monitoring die Fehler exakt diagnostizieren, sparen sie Zeit und unnötige Anfahrten. Das schafft Vertrauen beim Kunden und erhöht die Sicherheit der Anlage. Der Anlagenbetreiber weiß, dass sein System rund um die Uhr beaufsichtigt wird und dass es effizient läuft. Denn der Fachpartner kann Unregelmäßigkeiten beseitigen, ehe sie ins Gewicht fallen.

Stets alles im Blick – und immer verbunden

Mit Viessmann One Base haben alle Produkte Connectivity Inside, das bedeutet: Fachpartner können alle Funktionen übergreifend ausführen. Die Fehlercodes sind bei allen Produkten identisch. Auch das Zubehör sowie die Ersatzteile sind für alle Produkte gleich und somit austauschbar, egal um welches Produkt es sich handelt.

Sie sind als Fachmann vor Ort und es steht gerade keine Internetverbindung zur Verfügung? Auch dafür hat Viessmann One Base die Lösung. Ganz ohne Internetverbindung lassen sich Parameter anpassen und optimieren. Hierfür stellt der Fachmann per ViGuide App auf seinem Tablet oder Smartphone direkt eine drahtlose Verbindung mit dem Wärmepumpe her.



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

VISSMANN ONE BASE FÜR FACHPARTNER – DIE VORTEILE AUF EINEN BLICK:

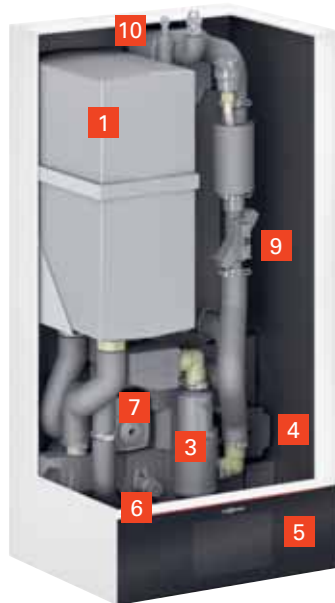
- + Eine für alles: Inbetriebnahme, Wartung, Service und Monitoring aus einer Hand
- + Besserer Service durch geführten Ersatzteiltausch
- + Komfortable Fernüberwachung: mehr Sicherheit für Fachbetrieb und Kunde
- + Weniger Einsätze vor Ort, weniger Fahrtkosten, weniger Terminstress
- + Zukunftssicheres System, das mit den Bedürfnissen des Kunden wächst
- + Funktioniert für alle Anwendungsfälle mit jedem Endgerät: ob Smartphone oder Laptop, ob iOS oder Android

VITOCAL 200-S

1,3 bis 12,0 kW

Inneneinheiten Vitocal 200-S

- 1** Heizwasser-Pufferspeicher
(16 Liter Inhalt)
- 2** Membran-Ausdehnungsgefäß
(18 Liter Inhalt)
- 3** Heizwasser-Durchlauferhitzer
- 4** Sekundärpumpe
(Hocheffizienz-Umwälzpumpe)
- 5** Wärmepumpenregelung mit
7-Zoll-Farb-Touch-Display
- 6** Sicherheitsventil
- 7** 4/3-Wegeventil Heizen/
Trinkwassererwärmung/Bypass
- 8** Zwei integrierte Heiz-/Kühlkreise
- 9** Volumenstromsensor
- 10** Verflüssiger



VITOCAL 200-S
Mit einem integrierten Heiz-/Kühlkreis



VITOCAL 200-S
Mit zwei integrierten Heiz-/Kühlkreisen



Außeneinheit Vitocal 200-S

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

Split-Luft/Wasser-Wärmepumpen

VITOCAL 200-S

Vitocal 200-S AWB-M-E-AC(-AF)	Typen	201.E06 NEV 201.E06 2C	201.E08 NEV 201.E08 2C	201.E10 NEV 201.E10 2C
Spannung	V	230	230	230
Leistungsdaten Heizen nach EN 14511				
Nenn-Wärmeleistung				
Betriebspunkt A7/W35	kW	5,7	7,0	8,3
Betriebspunkt A-7/W35	kW	5,3	6,4	7,5
Leistungsdaten Heizen nach EN 14511 (A7/W35, Spreizung 5 K)				
Nenn-Wärmeleistung				
Leistungszahl ξ (COP) bei Heizbetrieb	kW	5,7	7,0	8,3
Leistungsregelung	kW	5,1	5,0	4,9
	kW	2,6 bis 7,5	2,6 bis 9,0	2,6 bis 10,4
Schalleistungspegel	dB(A)	50	50	50
Leistungsdaten Kühlen nach EN 14511 (A35/W18, Spreizung 5 K)				
Kühlleistung				
Leistungszahl EER	kW	4,7	6,1	7,5
Kühlleistung max.	kW	4,9	4,4	4,0
	kW	8,5	9,5	10,6
Kältekreis				
Kältemittel		R32	R32	R32
- Füllmenge im Auslieferungszustand	kg	1,50	1,50	1,50
- Treibhauspotenzial (GWP100 gem. IPCC AR6)		771	771	771
- CO ₂ -Äquivalent	t	1,16	1,16	1,16
Abmessungen				
Länge x Breite x Höhe				
Inneneinheit (1 Heiz-/Kühlkreis)	mm	360 x 450 x 920	360 x 450 x 920	360 x 450 x 920
Inneneinheit (2 Heiz-/Kühlkreise)	mm	360 x 600 x 920	360 x 600 x 920	360 x 600 x 920
Abmessungen Außeneinheit				
Länge x Breite x Höhe				
	mm	500 x 1080 x 850	500 x 1080 x 850	500 x 1080 x 850
Gewicht Inneneinheit (1 Heizkreis/2 Heizkreise)	kg	65/75	65/75	65/75
Gewicht Außeneinheit	kg	95	95	95
Energieeffizienzklasse	III*	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++

Ausführungen – NEV: ohne Ausdehnungsgefäß, 2C: mit integriertem 2. Heizkreis
Messung des Schalleistungs-Summenpegels in Anlehnung an EN ISO 12102/EN ISO 9614-2, Genauigkeitsklasse 3 im Nachtbetrieb (Stufe 2)
Energieeffizienzklasse nach EU-Verordnung Nr. 813/2013 Heizen, durchschnittliche Klimaverhältnisse – Niedertemperaturanwendung (W35)/Mitteltemperaturanwendung (W55)

PRODUKTMERKMALE

- Luft/Wasser-Wärmepumpen in Split-Ausführung
- Für Raumbeheizung/-kühlung und Trinkwassererwärmung
- Maximale Vorlauftemperatur: 60 °C
- Split-Inneneinheit mit Wärmepumpenregelung, Hocheffizienz-Umwälzpumpe für den Sekundärkreis, 4/3-Wegeventil und Bypass
- Eingebauter Heizwasser-Durchlauferhitzer
- Eingebauter Heizwasser-Pufferspeicher (16 l) und Ausdehnungsgefäß (18 l bei Variante mit 2 Heizkreisen)

VITOCAL 222-S

2,6 bis 10,4 kW

Speicherinhalt: 190 l

Inneneinheiten Vitocal 222-S

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



COOLING
FUNCTION



VITOCAL 222-S

Mit einem Heiz-/Kühlkreis



VITOCAL 222-S

Mit zwei Heiz-/Kühlkreisen




Außeneinheit Vitocal 222-S

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

Split-Luft/Wasser-Wärmepumpen-Kompaktgerät

VITOCAL 222-S

Vitocal 222-S AWBT-M-E-AC(-AF)	Typen	221.E06 221.E06 2C	221.E08 221.E08 2C	221.E10 221.E10 2C
Spannung	V	230	230	230
Leistungsdaten Heizen nach EN 14511				
Nenn-Wärmeleistung				
Betriebspunkt A7/W35	kW	5,7	7,0	8,3
Betriebspunkt A-7/W35	kW	5,3	6,4	7,5
Leistungsdaten Heizen nach EN 14511 (A7/W35, Spreizung 5 K)				
Nenn-Wärmeleistung				
Leistungszahl ξ (COP) bei Heizbetrieb	kW	5,7	7,0	8,3
Leistungsregelung	kW	5,1	5,0	4,9
		2,6 bis 7,5	2,6 bis 9,0	2,6 bis 10,4
Schalleistungspegel	dB(A)	50	50	50
Leistungsdaten Kühlen nach EN 14511 (A35/W18, Spreizung 5 K)				
Kühlleistung				
Leistungszahl EER	kW	4,7	6,1	7,5
Kühlleistung max.	kW	4,9	4,4	4,0
		8,5	9,5	10,6
Kältekreis				
Kältemittel		R32	R32	R32
- Füllmenge im Auslieferungszustand	kg	1,50	1,50	1,50
- Treibhauspotenzial (GWP100 gem. IPCC AR6)		771	771	771
- CO ₂ -Äquivalent	t	1,16	1,16	1,16
Abmessungen Inneneinheit				
Länge x Breite x Höhe	mm	597 x 600 x 1900	597 x 600 x 1900	597 x 600 x 1900
Abmessungen Außeneinheit				
Länge x Breite x Höhe	mm	500 x 1080 x 850	500 x 1080 x 850	500 x 1080 x 850
Gewicht Inneneinheit (1 Heizkreis/2 Heizkreise)	kg	188/190	188/190	188/190
Gewicht Außeneinheit	kg	95	95	95
Energieeffizienzklasse	III*	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Zapfprofil		L	L	L
Effizienzklasse		A*	A*	A*

Ausführung 2C: mit integriertem 2. Heizkreis
Messung des Schalleistungs-Summenpegels in Anlehnung an EN ISO 12102/EN ISO 9614-2, Genauigkeitsklasse 3 im Nachtbetrieb (Stufe 2)
Energieeffizienzklasse nach EU-Verordnung Nr. 813/2013 Heizen, durchschnittliche Klimaverhältnisse – Niedertemperaturanwendung (W35)/Mitteltemperaturanwendung (W55)

PRODUKTMERKMALE

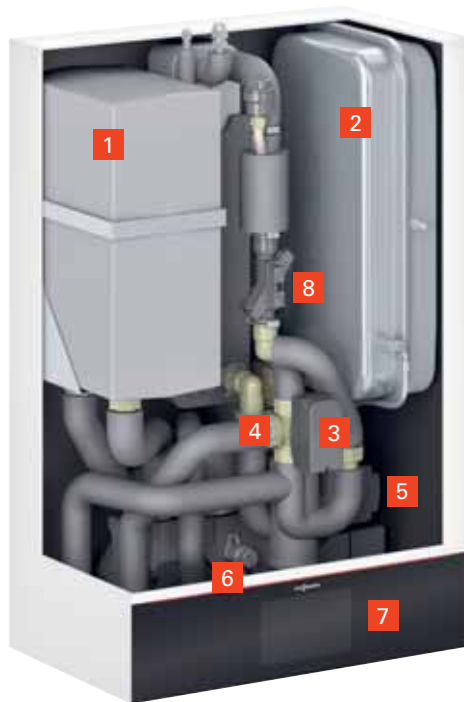
- Luft/Wasser-Wärmepumpen in Split-Ausführung
- Für Raumbeheizung/-kühlung und Trinkwassererwärmung
- Integrierter Speicher-Wassererwärmer (190 l Inhalt)
- Maximale Vorlauftemperatur: 60 °C
- Split-Inneneinheit mit Wärmepumpenregelung, Hocheffizienz-Umwälzpumpe für den Sekundärkreis, 4/3-Wegeventil und Bypass
- Eingebauter Heizwasser-Durchlauferhitzer
- Eingebauter Heizwasser-Pufferspeicher (16 l) und Ausdehnungsgefäß (18 l)

VITOCAL 250-SH

2,6 bis 10,4 kW

Inneneinheiten Vitocal 250-SH

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



COOLING
FUNCTION

Außeneinheit Vitocal 250-SH

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



Split-Luft/Wasser-Wärmepumpen für den Hybridbetrieb

VITOCAL 250-SH

Vitocal 250-SH HAWB-M-AC(-AF)	Typ	252.B06	252.B08	252.B10
Spannung	V	230	230	230
Leistungsdaten Heizen nach EN 14511				
Nenn-Wärmeleistung				
Betriebspunkt A7/W35	kW	5,7	7,0	7,0
Betriebspunkt A-7/W35	kW	5,3	6,4	6,4
Leistungsdaten Heizen nach EN 14511 (A7/W35, Spreizung 5 K)				
Nenn-Wärmeleistung				
Leistungszahl ξ (COP) bei Heizbetrieb	kW	5,7	7,0	8,3
Leistungsregelung	kW	5,1	5,0	4,9
		2,6 bis 7,5	2,6 bis 9,0	2,6 bis 10,4
Schallleistungspegel	dB(A)	50	50	50
Leistungsdaten Kühlen nach EN 14511 (A35/W18, Spreizung 5 K)				
Kühlleistung				
Leistungszahl EER	kW	4,7	4,7	4,7
Kühlleistung max.	kW	4,9	4,9	4,0
		8,5	8,5	8,5
Kältekreis				
Kältemittel		R32	R32	R32
– Füllmenge im Auslieferungszustand	kg	1,50	1,50	1,50
– Treibhauspotenzial (GWP100 gem. IPCC AR6)		771	771	771
– CO ₂ -Äquivalent	t	1,16	1,16	1,16
Abmessungen Inneneinheit				
Länge x Breite x Höhe	mm	360 x 600 x 920	360 x 600 x 920	360 x 600 x 920
Abmessungen Außeneinheit				
Länge x Breite x Höhe	mm	500 x 1080 x 850	500 x 1080 x 850	500 x 1080 x 850
Gewicht Inneneinheit	kg	54	55	55
Gewicht Außeneinheit	kg	95	95	95
Energieeffizienzklasse	III*	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++

Messung des Schallleistungs-Summenpegels in Anlehnung an EN ISO 12102/EN ISO 9614-2, Genauigkeitsklasse 3 im Nachtbetrieb (Stufe 2)
Energieeffizienzklasse nach EU-Verordnung Nr. 813/2013 Heizen, durchschnittliche Klimaverhältnisse – Niedertemperaturanwendung (W35)/Mitteltemperaturanwendung (W55)








PRODUKTMERKMALE

- Luft/Wasser-Wärmepumpen in Split-Ausführung
- Für Raumbeheizung/-kühlung und Trinkwassererwärmung
- Maximale Vorlauftemperatur: 60 °C
- Split-Inneneinheit mit Wärmepumpenregelung, Hocheffizienz-Umwälzpumpe für den Sekundärkreis, 4/3-Wegeventil und Bypass
- Eingebauter Heizwasser-Durchlauferhitzer
- Eingebauter Heizwasser-Pufferspeicher (16 l) und Ausdehnungsgefäß (18 l)



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

VISSMANN
ONE BASE

Dienstleistungen Value added services	Wärme ViShare* Strom FörderProfi Leads Service Plus Logistik Plus ...
Digitale Services Digital services	  ...
Konnektivität & Plattformen Connectivity & platforms	  Vitoconnect   ...
Produkte & Systeme Products & systems	 ...

Lückenlose Verzahnung von Produkten und Systemen mit digitalen Services und Dienstleistungen für Anlagenbetreiber und Fachpartner

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

Wir sind das Familienunternehmen Viessmann. 1917 als Heiztechnik-Hersteller gegründet, sind wir heute weltweit führender Anbieter für nachhaltige Klima- (Wärme, Kälte und Luftqualität) und erneuerbare Energielösungen.

Unser integriertes Lösungsangebot verbindet Produkte und Systeme über digitale Plattformen und Dienstleistungen nahtlos miteinander und schafft so ein individualisiertes Wohlfühlklima für unsere Nutzer/-innen. All unsere Aktivitäten basieren auf dem Unternehmensleitbild „Wir gestalten Lebensräume für zukünftige Generationen“. Das ist die Verantwortung, der wir, die 13000 Mitglieder starke Viessmann Familie, uns gemeinsam mit unseren (Handwerks-)Partnern jeden Tag stellen.



**Wir schaffen Lebensräume
für zukünftige Generationen.**



Fachhandwerkspartner Nr. 1 –
zum 16. Mal in Folge

Gelebte Partnerschaft

Zum Komplettangebot hält Viessmann eine umfassende Palette an flankierenden Dienstleistungen bereit. So bietet die Viessmann Akademie den Marktpartnern technische Bildungseinrichtungen und ein umfassendes Schulungs- und Weiterbildungsprogramm.

Mit neuen digitalen Services bietet Viessmann innovative Lösungen, zum Beispiel zur Bedienung und zum Monitoring von Heizungsanlagen per Smartphone. Der Betreiber profitiert von mehr Sicherheit und Komfort. Und der Fachhandwerksbetrieb hat die von ihm betreuten Anlagen stets im Blick.



Als Familienunternehmen in der vierten Generation denken wir langfristig: Wir schaffen Lebensräume für zukünftige Generationen. Dieses Leitbild prägt das Handeln aller Mitglieder der großen Viessmann Familie.

VISSMANN GROUP IN ZAHLEN

- 1917 — wurde Viessmann gegründet
- 13 000 — Mitarbeiter
- 3,4 — Milliarden Euro Gruppenumsatz
- 54 — Prozent Auslandsanteil
- 22 — Produktionsgesellschaften in 12 Ländern
- 74 — Vertriebsgesellschaften in 43 Ländern
- 120 — Verkaufsniederlassungen weltweit

