



Die Wärmepumpenserie Vitocal 200-S ist bestens für den energieeffizienten Neubau geeignet.

In energieeffizienten Neubauten spielen die Viessmann Split-Luft/Wasser-Wärmepumpen Vitocal 200-S und Vitocal 222-S (mit integriertem 190-l-Warmwasserspeicher) ihre Stärken aus. Mit einer Vorlauftemperatur von bis zu 60 °C garantieren sie eine kostengünstige Wärmeversorgung.

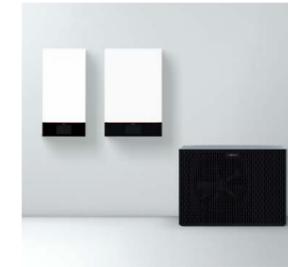
Auf permanente Wirtschaftlichkeit eingestellt

Die modulierenden Split-Wärmepumpen gewährleisten eine hohe Energieeffizienz zu jedem Zeitpunkt. Auch im Teillastbetrieb gehen sie beispielhaft sparsam mit der eingesetzten Energie um und erzeugen nur die Wärmemenge, die aktuell benötigt wird.

Eine der leisesten Außeneinheiten ihrer Bauart

Bei der Entwicklung und Konstruktion der Außeneinheiten wurde als Schwerpunkt viel Wert auf einen besonders leisen Betrieb gelegt. Das Advanced Acoustic Design (AAD) überzeugt durch hochwertige, schalloptimierte Ventilatoren, intelligente Drehzahlsteuerung und zweifache elastische Entkopplung der Kältekreis-Komponenten. Damit gehören die Außeneinheiten mit Abstand zu den leisesten ihrer Bauart. Ideal in Gebieten mit dichter Bebauung, zum Beispiel in Reihenhaussiedlungen.

VITOCAL 200-S VITOCAL 222-S



VITOCAL 200-S

Luft/Wasser-Wärmepumpen in Split-Bauweise

2,6 bis 10,4 kW
Bis 60 °C Vorlauftemperatur



VITOCAL 222-S

Luft/Wasser-Wärmepumpen in Split-Bauweise

2,6 bis 10,4 kW
Bis 60 °C Vorlauftemperatur
Emaillierter Warmwasserspeicher, 190 l Inhalt

Profitieren Sie von diesen Vorteilen

- + Schont die Umwelt und das Klima (Climate Protect⁺⁺)
- + Zuverlässiger Betrieb bei höchster Effizienz (OptiPerform)
- + Flüsterleiser Betrieb ermöglicht freie Platzierung auf dem Grundstück (Super Silent)
- + Geringe Betriebskosten durch hohe Effizienz
- + Integriertes Energy Management System für Transparenz bei Energieverbrauch und Kosten
- + Aktives Kühlen im Sommer durch Cooling-Funktion
- + Einfache Bedienung per ViCare App
- + Attraktives, hochwertiges Design



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



SUPER SILENT

Vitocal 200-S/222-S Luft/Wasser-Wärmepumpen in Split-Bauweise

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 Vitocal 200-S Split-Wärmepumpenserie besonders für den energieeffizienten Neubau. Überzeugend sind hohe Energieeffizienz, komfortable App-Bedienung, nachhaltiger Betrieb und ansprechendes Design.



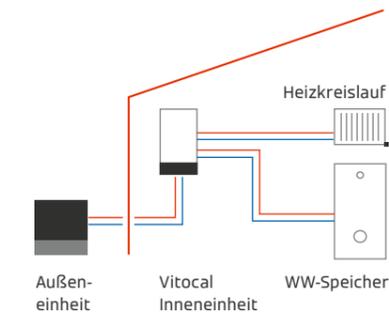
Climate Protect++ schont die Umwelt und das Klima

Die Wärmepumpen der Vitocal 200-S Serie nutzen das Kältemittel R32 mit einem niedrigen GWP100 von 675 (Global Warming Potential).



OptiPerform - zuverlässig und hocheffizient

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



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

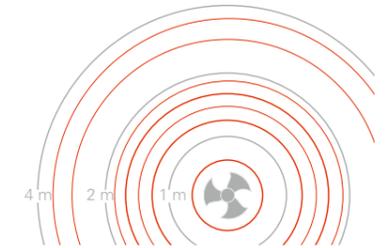


Super Silent - flüsterleise im Voll- und Teillastbetrieb

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

4 m
30 dB(A)

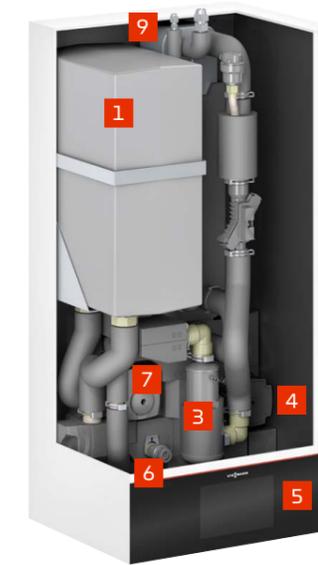
bei freier Aufstellung (Q2)





Inneneinheiten

- 1 Heizwasser-Pufferspeicher (16 l Inhalt)
- 2 Membran-Ausdehnungsgefäß (18 l 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 Verflüssiger



VITOCAL 200-S
1 integrierter Heiz-/Kühlkreis



VITOCAL 200-S
2 integrierte Heiz-/Kühlkreise



Außeneinheit

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

Vorteile auf einen Blick

- + Mit 60 °C Vorlauftemperatur bestens für den energieeffizienten Neubau geeignet
- + Schont die Umwelt und das Klima (Climate Protect**)
- + Zuverlässiger Betrieb bei hoher Effizienz (OptiPerform)
- + Flüsterleiser Betrieb (Super Silent)
- + Geringe Betriebskosten durch hohe Effizienz, COP (COP = Coefficient of Performance) nach EN 14511: bis 5,1 (bei A7/W35)
- + 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
- + Einfache Bedienung per ViCare App



2,6 bis 10,4 kW
Speicherinhalt: 190 l

Inneneinheiten

- 1 Verflüssiger
- 2 Membran-Ausdehnungsgefäß (18 l 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



VITOCAL 222-S
1 integrierter Heiz-/Kühlkreis



VITOCAL 222-S
2 integrierte Heiz-/Kühlkreise



Außeneinheit

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

Vorteile auf einen Blick

- + Mit 60 °C Vorlauftemperatur bestens für den energieeffizienten Neubau geeignet
- + Schont die Umwelt und das Klima (Climate Protect**)
- + Zuverlässiger Betrieb bei hoher Effizienz (OptiPerform)
- + Flüsterleiser Betrieb (Super Silent)
- + Geringe Betriebskosten durch hohe Effizienz, COP (COP = Coefficient of Performance) nach EN 14511: bis 5,1 (bei A7/W35)
- + Ideal zur Kombination mit Photovoltaik-Anlage und Stromspeicher
- + 60 % geringerer Platzbedarf gegenüber vergleichbaren Modellen
- + Einfache Einbringung durch Teilbarkeit der Inneneinheit
- + 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
- + Einfache Bedienung per ViCare App

**VITOCAL 200-S**

2,6 bis 10,4 kW

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	6,1	8,0	10,1
Betriebspunkt A-7/W35	kW	5,1	7,0	7,9
Leistungsdaten Heizen nach EN 14511 (A7/W35, Spreizung 5 K)				
Nenn-Wärmeleistung	kW	6,1	8,0	10,1
Leistungszahl ε (COP) bei Heizbetrieb		5,1	4,8	4,7
Leistungsregelung	kW	2,6-7,5	2,6-9,0	2,6-10,4
Schalleistungspegel nach ErP	dB(A)	49	50	50
Leistungsdaten Kühlen nach EN 14511 (A35/W18, Spreizung 5 K)				
Kühlleistung	kW	6,4	6,7	8,8
Leistungszahl EER		5,2	5,0	4,9
Kühlleistung max.	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)		675	675	675
- CO ₂ -Äquivalent	t	1,01	1,01	1,01
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
Energieeffizienz η _s bei W35	%	187	193	192
Energieeffizienz η _s bei W55	%	127	130	130
Energieeffizienzklasse (Heizung)	III*	A** (G → A***) ¹⁾	A** (G → A***) ¹⁾	A** (G → A***) ¹⁾

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)
Energieeffizienz η_s: Leistungsdaten Heizen nach EU-Verordnung Nr. 813/2013 bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen für Niedertemperaturanwendung (W35) und Mitteltemperaturanwendung (W55)
¹⁾ Die System-Energieeffizienzklasse Heizung (Verbund) beträgt A** innerhalb eines Spektrums von G bis A***.
Energieeffizienzklasse nach EU-Verordnung Nr. 813/2013 Heizen, durchschnittliche Klimaverhältnisse

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 zwei Heizkreisen)

**VITOCAL 222-S**

2,6 bis 10,4 kW

Vitocal 222-S AWB-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	6,1	8,0	10,1
Betriebspunkt A-7/W35	kW	5,1	7,0	7,9
Leistungsdaten Heizen nach EN 14511 (A7/W35, Spreizung 5 K)				
Nenn-Wärmeleistung	kW	6,1	8,0	10,1
Leistungszahl ε (COP) bei Heizbetrieb		5,1	4,8	4,7
Leistungsregelung	kW	2,6-7,5	2,6-9,0	2,6-10,4
Schalleistungspegel nach ErP	dB(A)	49	50	50
Leistungsdaten Kühlen nach EN 14511 (A35/W18, Spreizung 5 K)				
Kühlleistung	kW	6,4	6,7	8,8
Leistungszahl EER		5,2	5,0	4,9
Kühlleistung maximal	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)		675	675	675
- CO ₂ -Äquivalent	t	1,01	1,01	1,01
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
Energieeffizienz η _s bei W35	%	187	193	192
Energieeffizienz η _s bei W55	%	127	130	130
Energieeffizienzklasse (Heizung)	III*	A** (G → A***) ¹⁾	A** (G → A***) ¹⁾	A** (G → A***) ¹⁾
Speicherinhalt	l	190	190	190
Zapfprofil		XL	XL	XL
Energieeffizienzklasse (Warmwasserbereitung)	II*	A (G → A***) ²⁾	A (G → A***) ²⁾	A (G → A***) ²⁾

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)
Energieeffizienz η_s: Leistungsdaten Heizen nach EU-Verordnung Nr. 813/2013 bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen für Niedertemperaturanwendung (W35) und Mitteltemperaturanwendung (W55)
¹⁾ Die System-Energieeffizienzklasse Heizung (Verbund) beträgt A** innerhalb eines Spektrums von G bis A***.
²⁾ Die System-Energieeffizienzklasse Warmwasserbereitung (Verbund) beträgt A innerhalb eines Spektrums von G bis A***.
Energieeffizienzklasse nach EU-Verordnung Nr. 813/2013 Heizen, durchschnittliche Klimaverhältnisse

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)



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

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

Ventilator arbeitet versteckt hinter Lamellen

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

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

Flexible Aufstellösungen

Die Außeneinheiten lassen sich direkt am Haus oder frei stehend 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.

Vorteile auf einen Blick

- + Außeneinheiten im Diamond-Edge-Design/Vitographite
- + Hochwertiges, witterungsbeständiges Design
- + Flüsterleiser Betrieb
- + Geringer Strombedarf durch hohe Effizienz
- + Flexible Aufstellmöglichkeiten
- + Komfortable Fernbedienung per ViCare App

Zubehör für die Außeneinheiten Vitocal



Außeneinheit Vitocal von hinten ohne Design-Verkleidung



Außeneinheit Vitocal von hinten mit Design-Blenden-Verdampfer



Außeneinheit Vitocal von hinten mit Verdampfer-Schutzgitter



Design-Blenden-Verdampfer zur Verkleidung der den Verdampfer umschließenden EPP-Teile mit Design-Blende



Dämpfungssockel zur Montage der Außeneinheit auf befestigtem Untergrund



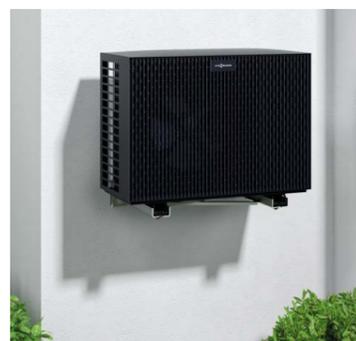
Außeneinheit der Vitocal 200-S Serie mit Design-Bodenkonsole



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

Zubehör für die Inneneinheiten Vitocal



Inneneinheit Vitocal mit Montagehilfe



Inneneinheit Vitocal mit Design-Verkleidung