



Split-Luft/Wasser-Wärmepumpen-Kompaktgerät

Bestens für den energieeffizienten Neubau geeignet:
VITOCAL 222-S



**Mit Umweltwärme
heizen und kühlen**

- + Hohe Effizienz,
geringer Energie-
verbrauch
- + Kompakte Bauweise
- + Flüsterleise

Die neue Generation der Wärmepumpen



Die neuen Vitocal 222-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

VITOCAL 222-S

2,6 bis 10,4 kW

Speicherinhalt: 190 l

Zuverlässig und kompakt 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-Wärmepumpenserie Vitocal 222-S insbesondere für den energieeffizienten Neubau. Überzeugend sind hohe Energieeffizienz, komfortable App-Bedienung, nachhaltiger Betrieb und ansprechendes Design.

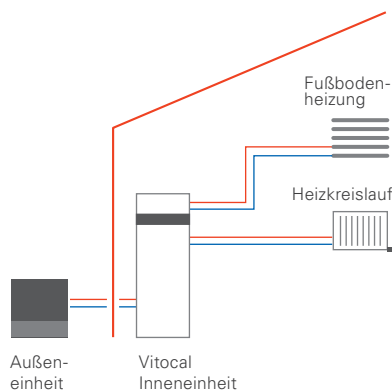
Climate Protect⁺⁺ schont die Umwelt und das Klima

Die Wärmepumpen Vitocal 222-S nutzen das Kältemittel R32 mit einem niedrigen GWP100 von 771 (Global Warming Potential).



OptiPerform – zuverlässig und hocheffizient

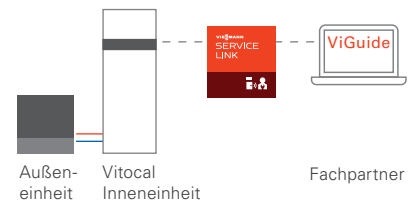
Die Wärmepumpen verfügen über die patentierten Hydraulik Hydro AutoControl[®]. Sie steht für einen zuverlässigen und hocheffizienten Betrieb über die gesamte Lebensdauer. Dank OptiPerform spart die Installation Zeit und Kosten. Dabei ist der benötigte Platz um bis zu 60 % kleiner als für konventionelle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



* Das 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.

Service Link – schnelle Reaktion im Servicefall

Wärmepumpen mit Service Link stellen mittels Mobilfunktechnologie mögliche Störungen automatisch dem Fachpartner zur Verfügung. Und das völlig kostenfrei. Dadurch können unnötige Anfahrten entfallen, ein Service vor Ort ist schneller erledigt. Das spart Zeit und Geld.



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 bei Reihenhäusern oder nahe der Grundstücksgrenze, aufstellen.





Außeneinheit Vitocal 222-S

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

VITOCAL 222-S

2,6 bis 10,4 kW

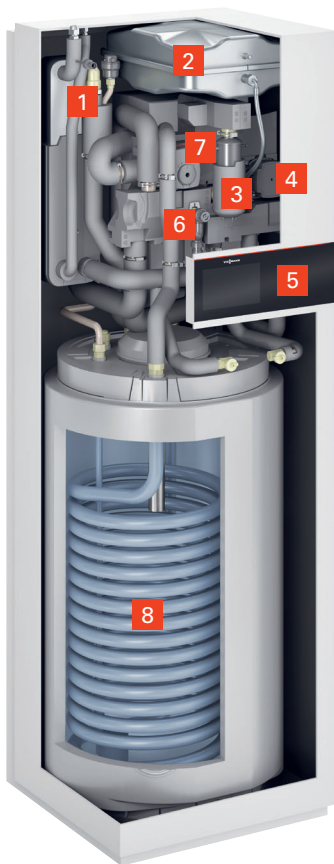
Speicherinhalt: 190 l

Inneneinheiten Vitocal 222-S

- 1 Verflüssiger
- 2 Membran-Ausdehnungsgefäß (18 l)
- 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 l Inhalt)
- 9 Zweiter Heiz-/Kühlkreis

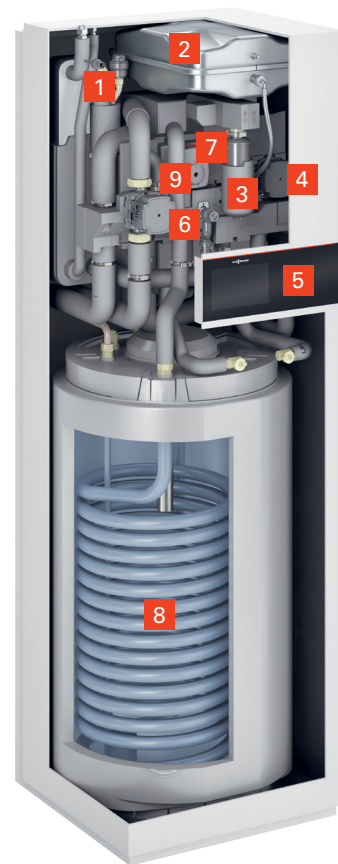


COOLING
FUNCTION



VITOCAL 222-S

Mit einem Heiz-/Kühlkreis



VITOCAL 222-S

Mit zwei Heiz-/Kühlkreisen



Außeneinheit der Vitocal 222-S
mit Design-Bodenkonsole



Außeneinheit der Vitocal 222-S
mit Design-Wandkonsole

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)
- + Garantiert schnellere Reaktionszeit im Servicefall (Service Link)
- + Flüsterleiser Betrieb (Super Silent)
- + Geringe Betriebskosten durch hohe Effizienz, COP (Coefficient of Performance) nach EN 14511: bis 5,0 (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

Viessmann One Base macht das Zuhause komfortabler, effizienter und zukunftssicher.



Wohlbehagen per Fingertipp:
Einfache und komfortable Regelung des Energiesystems von überallher



VISSMANN ONE BASE

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

Alle Viessmann Systeme und Smart-Home-Lösungen auf einer Plattform

Mit Viessmann One Base wird das komplette Energiesystem über nur eine App bedient – einfach, verlässlich und schnell. Die neue Plattform verbindet zu Hause alle Geräte und elektronischen Anwendungen miteinander zu einer einzigen Klima- und Energielösung. Mit vorteilhaften Folgen: Weniger Energieverbrauch durch intelligentes Management, ein kleinerer CO₂-Footprint durch Integration von selbst produziertem PV-Strom und den stets aktuellen Überblick über die laufenden Kosten. Dadurch macht Viessmann One Base die eigenen vier Wände fit für eine klimafreundliche Zukunft!

Es braucht nur ein System: Viessmann One Base

Die Plattform integriert bereits vorhandene Smart-Home-Lösungen – nahtlos und drahtlos. Sie lässt sich problemlos erweitern, zum Beispiel um eine Wallbox zum Laden des eigenen E-Autos. Auch die verantwortungsvolle Verwendung von Strom und Wärme als Mitglied in der ViShare Energy Community* lässt sich via Viessmann One Base problemlos verfolgen.

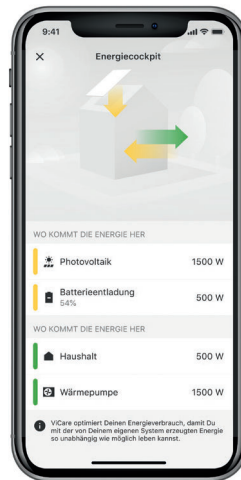
Viessmann One Base ist für alle zusätzlichen digitalen Services offen. Das Steuern der integrierten Dienste und Geräte geht ganz einfach mit Sprachassistenten wie Amazon Alexa oder Google Assistant. Die Plattform ist in jedem Zuhause die Basis für ein ausbaufähiges und zukunftssicheres Energiesystem.

Rund um die Uhr in den besten Händen

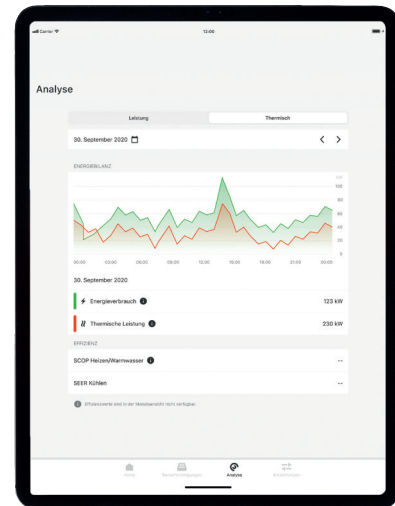
Zur Kommunikation mit Viessmann One Base wird lediglich die kostenlose ViCare App benötigt; das integrierte Energy Management System erledigt den Rest. Via App wird Viessmann One Base schnell und unkompliziert bedient. Darüber hinaus behält der Fachhandwerker das System aus der Ferne im Blick und korrigiert mögliche Unregelmäßigkeiten sofort auf elektronischem Weg. Somit entfallen unnötige Anfahrten und Terminabsprachen mit dem Fachpartner.



ViCare Heizkörperthermostate ermöglichen die einfache Regelung einzelner Räume über App oder per Sprachbefehl, z. B. mittels Amazon Alexa.



Mit dem Energie-Cockpit der ViCare App hat der User die Energieflüsse seines Haushalts im Blick.



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

Viessmann One Base – viele Vorteile auf einen Blick

- + **Komfort:** Steuerung des Energiesystems per App. Auf Wunsch Verlinkung mit weiteren Geräten und Services wie Amazon Alexa, Apple HomeKit, Google Assistant und andere
- + **Effizienz:** Die Plattform sorgt durch die Vernetzung und Optimierung von Energieflüssen für einen besonders effizienten und damit kostengünstigen Betrieb
- + **Sicherheit:** Der Fachbetrieb wird über alle Unregelmäßigkeiten automatisch informiert und kann mögliche Ursachen online beheben
- + **Zukunftsfähigkeit:** Langfristige Integration aller gewünschten digitalen Services, Upgrades und Produkterweiterungen, beispielsweise Photovoltaik mit Stromspeicher und Wallbox für E-Mobilität

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

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 | 5,3 | 6,8 | 8,3 |
| Betriebspunkt A-7/W35 | kW | 5,5 | 6,3 | 7,8 |
| Leistungsdaten Heizen nach EN 14511 (A7/W35, Spreizung 5 K) | | | | |
| Nenn-Wärmeleistung | | | | |
| Leistungszahl ξ (COP) bei Heizbetrieb | kW | 5,3 | 6,8 | 8,3 |
| Leistungsregelung | kW | 5,0 | 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 | 5,4 | 6,7 | 8,8 |
| Kühlleistung max. | kW | 5,9 | 5,1 | 4,9 |
| | | 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 | | | | |
| Effizienzklasse | | L A* | L A* | L 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
- Integrierter Heizwasser-Durchlauferhitzer
- Integrierter Heizwasser-Pufferspeicher und Überstromventil
- Eingebaut: Membran-Druckausdehnungsgefäß 18 l und Volumenstromsensor



Ihr Fachpartner

9447 349 - 1 DE 04/2023

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