BOMBA DE CALOR AIRE-AGUA TIPO SPLIT

Solución perfecta para una instalación con la máxima eficiencia energética:

V ITOCAL 200-S/222 -S

CLIMATE PROTECT ++

SERVICE LINK

OPTIPERFORM

SUPER SILENT

Calefacción y refrigeración gracias a la energía del aire exterior

+ Alta eficiencia y bajo consumo de energía
+ Diseño innovador +
Muy silenciosa

We create living spaces
for generations to come.

OFERTA COMPLETA DE SOLUCIONES INTEGRADAS VIESSMANN	
Servicios de valor añadido	Academia SATOS LeadPartners
Servicios digitales	ViCare ViGuide
Conectividad	Connectivity Inside Vitoconnect
Productos / sistemas	

Integración perfecta de productos y sistemas con servicios digitales y servicios de valor añadido para los usuarios de la instalación y nuestros socios comerciales. Viessmann ofrece una gama completa de productos de calefacción y climatización integrales, eficientes y a medida para todas las fuentes de energía: gas, gasóleo, aerotermia, ventilación, energía solar térmica y fotovoltaica.

El Grupo Viessmann es uno de los líderes mundiales en la fabricación de sistemas de calefacción y climatización. Con más de 100 años de historia, Viessmann ha sido reconocida como la mejor marca alemana para Energía y Calefacción en 2022 por quinto año consecutivo. Empresa familiar con actualmente 13.000 empleados y un volumen de facturación global que asciende a aprox. 2.800 millones de euros. Dispone de 23 centros de producción en 12 países, filiales en 74 países y 120 delegaciones de ventas por todo el mundo.

Viessmann está presente en España desde hace 29 años. En este tiempo Viessmann ha asentado su posición como compañía referente a nivel nacional, cosechando numerosas referencias de instalaciones de prestigio en la Península Ibérica. Actualmente colabora con una amplia red de distribución y Servicios de Asistencia Técnica Oficial en todo el territorio.

En el 2021, Viessmann se ha convertido en el colaborador oficial del FC Bayern de Múnich para climatización en Europa, dentro de los sectores de calefacción, aire acondicionado, refrigeración y ventilación.

Creemos que la cooperación de Viessmann con el FC Bayern permitirá destacar nuestra capacidad de proporcionar las soluciones adecuadas utilizando energías renovables (aerotermia, fotovoltaica, ventilación) para los usuarios finales, así como ser un proveedor de soluciones clave para las empresas. Igual que el FC Bayern, Viessmann se presenta como un equipo que ofrece la solución perfecta: One team, one solution.

VIESMANN | FC BAYERN MÜNCHEN

Official Climate Partner of FC Bayern Munich

VITOCAL 200 - S
VITOCAL 222 - S
entre 2,6 y 10,4 kW

La nueva generación de bombas de calor Vitocal

CLIMATE PROTECT ++

OPTIPERFORM

SERVICE LINK

SUPER SILENT

Las nuevas bombas de calor aire/agua tipo split Vitocal 200-S y Vitocal 222-S, con una temperatura de impulsión de hasta 60 °C ,son especialmente recomendables para la nueva construcción de alta eficiencia energética.

Vitocal 200-S
Unidad interior

Vitocal 222-S
Unidad interior

Vitocal 200-S/222-S
Unidad exterior

Fiable, compacta y más respetuosa con el medio ambiente que nunca: con la nueva e innovadora tecnología de bombas de calor de Viessmann, el calor del aire exterior puede utilizarse de forma especialmente eficiente para la calefacción y la refrigeración.

Con una temperatura de impulsión de hasta hasta 60 °C, la nueva gama de bombas de calor tipo split Vitocal 200-S/222-S es especialmente indicada para las nuevas construcciones de alta eficiencia energética. Su alta rentabilidad energética, cómodo manejo a través de la App ViCare, funcionamiento sostenible y atractivo diseño son factores que convencen.

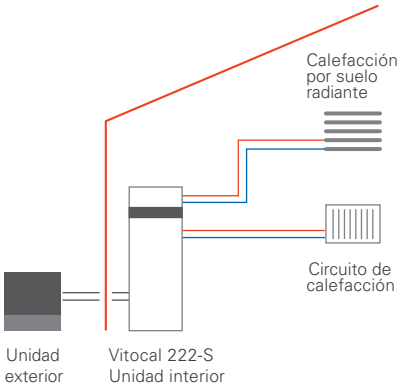
Climate Protect^{++} – protege el medio ambiente y el clima

La nueva gama de bombas de calor Vitocal 200-S/222-S utiliza el refrigerante R32, respetuoso con el medio ambiente y con un bajo GWP100 de 771 (potencial de calentamiento global).

CLIMATE PROTECT ++

OptiPerform – funcionamiento fiable con la máxima eficiencia

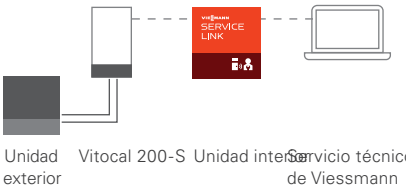
Las modernas bombas de calor de Viessmann funcionan con sistemas hidráulicos patentados. Con Hydro AutoControl®, la bomba de calor funciona de forma fiable y con la máxima eficiencia durante toda su vida útil. El diseño único no solo garantiza que el especialista pueda configurar la bomba de calor con OptiPerform con mayor rapidez y, por lo tanto, con un menor coste. También ocupa mucho menos espacio porque es hasta un 60 % más pequeño que sistemas similares.



OPTIPERFORM

Service Link – para tiempos de respuesta más rápidos en caso de necesidad de asistencia

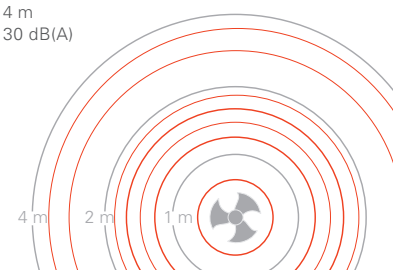
Gracias a la tecnología móvil, las bombas de calor Vitocal 200-S/222-S están siempre conectadas al servicio técnico de Viessmann. Y sin coste alguno. La bomba de calor transmite los errores directamente y sin demora. El técnico especialista puede tomar inmediatamente las medidas necesarias. Esto elimina los desplazamientos innecesarios, lo que ahorra tiempo y dinero.



SERVICE LINK

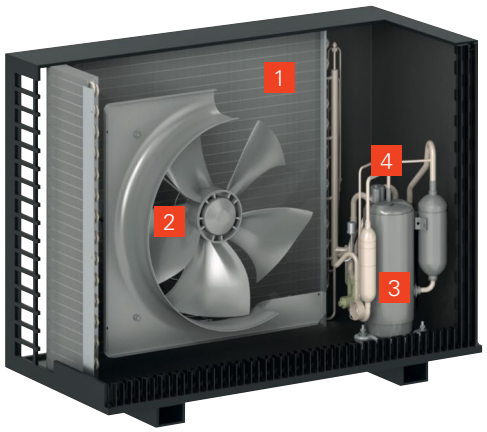
Super Silent – silenciosa como un susurro en funcionamiento con carga total y parcial

Gracias a Advanced Acoustic Design+, las bombas de calor Viessmann se encuentran entre las más silenciosas de su categoría. El ventilador está optimizado en cuanto a sonido. En combinación con un control de velocidad inteligente, garantiza una reducción significativa del ruido del aire durante el funcionamiento con carga total y parcial. Esto significa que la unidad exterior también se puede instalar en áreas con gran densidad de construcciones, como en una zona de casas adosadas o cerca del límite de la propiedad.



SUPER SILENT

VITOCAL 200-S
VITOCAL 222-S
entre 2,6 y 10,4 kW



VITOCAL 200-S/222-S

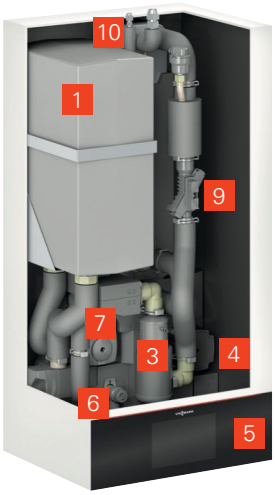
Unidad exterior

1. Evaporador revestido con aletas onduladas para aumentar la eficiencia
2. Ventilador de CC con ahorro de energía y regulación de la velocidad
3. Compresor con gran capacidad de modulación
4. Válvula de expansión electrónica

COOLING FUNCTION

Unidad interior

1. Depósito de compensación de agua de calefacción (16 litros de capacidad)
2. Vaso de expansión de membrana (18 litros de capacidad)
3. Resistencia eléctrica de apoyo
4. Bomba hidráulica (bomba de circulación de alta eficiencia)
5. Control de bomba de calor con pantalla en color táctil de 7 pulgadas
6. Válvula de seguridad
7. Válvula de 4/3 vías
8. Segundo circuito de calefacción/refrigeración
9. Sensor de caudal de agua
10. Condensador
11. Interacumulador de agua caliente (190 litros de capacidad)



VITOCAL 200-S
Con un circuito de calefacción/refrigeración

VITOCAL 222-S
Con dos circuitos de calefacción/refrigeración

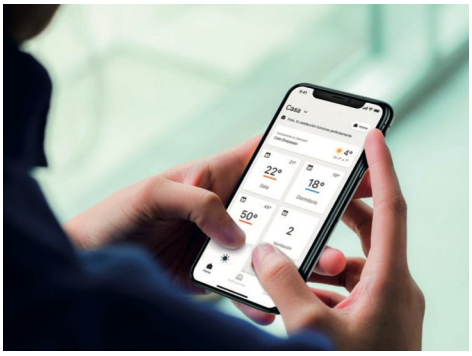
Unidad exterior de la Vitocal 200-S/ 222-S con soporte de suelo

Unidad exterior de la Vitocal 200-S/ 222-S con soporte de pared

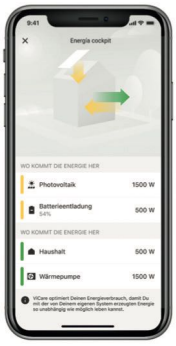
VENTAJAS DE UN VISTAZO:

+ Con una temperatura de impulsión de 60 °C, es ideal para los edificios nuevos de alta eficiencia energética
+ Protege el medio ambiente y el clima (Climate Protect++): refrigerante R32 respetuoso con el medio ambiente con un bajo GWP100 de 771 (GWP = potencial de calentamiento global)
+ OptiPerfom: funcionamiento fiable con gran eficiencia
+ Service Link: garantiza tiempos de respuesta más rápidos en caso de necesidad de asistencia
+ Super Silent: El funcionamiento silencioso permite la colocación en cualquier punto de la propiedad
+ Costes de funcionamiento reducidos gracia a su alta eficiencia, COP (coeficiente de rendimiento) según EN 14511: hasta 5,1 (para A7/W35)
+ Ideal para combinar con un sistema fotovoltaico y una unidad de almacenamiento de electricidad
+ 60% menos de espacio requerido en comparación con modelos similares
+ El Energy Management System integrado garantiza la máxima eficiencia en el consumo y los costes de energía
+ Diseño atractivo y de alta calidad de las unidades interiores y exteriores
+ Refrigeración activa en verano gracias a la función de refrigeración
+ Manejo sencillo a través de la App ViCare

Viessmann One Base hace que el hogar resulte más confortable, eficiente y esté preparado para el futuro.



Bienestar al alcance de la mano: Regulación simple y cómoda del sistema de energía desde cualquier lugar



En el panel de energía de la App ViCare, el usuario tiene una descripción general de todos los flujos de energía en su hogar.

La herramienta de análisis muestra las tasas de autosuficiencia y autoconsumo actuales y pasadas.

Solo necesita un sistema: Viessmann One Base

La plataforma integra las soluciones previamente existentes para el hogar inteligente, sin fisuras y sin cables. Se puede ampliar fácilmente, por ejemplo, con una Wallbox para cargar su propio coche eléctrico.

La plataforma Viessmann One Base está abierta a todos los servicios digitales adicionales. Controlar los servicios y dispositivos integrados es muy fácil con asistentes de voz como Amazon Alexa o Google Assistant. La plataforma es la base para un sistema de energía ampliable y preparado para el futuro en todos los hogares.

En las mejores manos las 24 horas del día

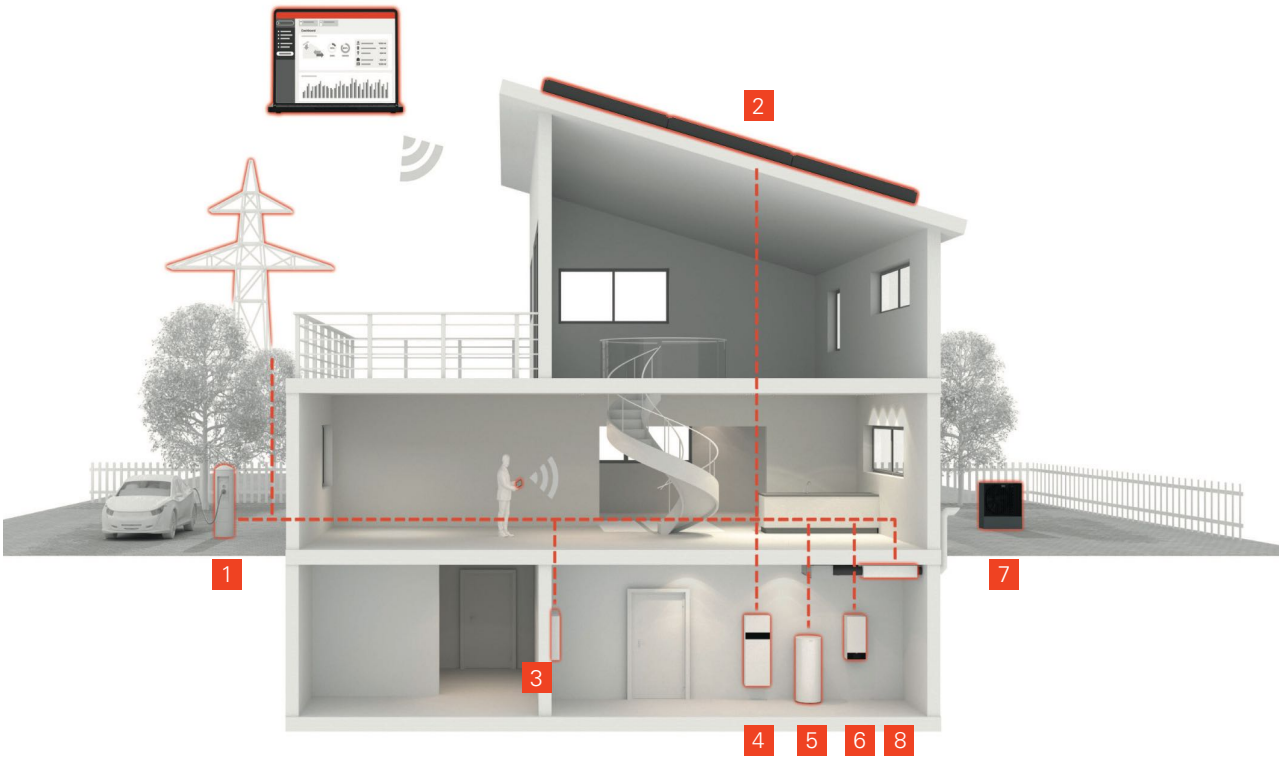
Todo lo que necesita para comunicarse con la Viessmann One Base es la aplicación gratuita App ViCare; el sistema integrado de gestión de la energía de Viessmann se ocupa del resto. Viessmann One Base se maneja de manera rápida y sencilla a través de la aplicación. Además, el técnico especialista puede vigilar el sistema en remoto y corregir cualquier irregularidad inmediatamente de forma electrónica. Esto elimina viajes y citas innecesarias con el técnico.

VIESSMANN ONE BASE: CUATRO VENTAJAS DE UN VISTAZO

+ Comodidad: Control del sistema energético a través de la App. Si lo desea, puede vincularse a otros dispositivos y servicios como Amazon Alexa, Apple HomeKit, Google Assistant, etc.
+ Eficiencia: Gracias a la conectividad en red y la optimización de los flujos de energía, la plataforma garantiza un funcionamiento particularmente eficiente y, por lo tanto, rentable.
+ Seguridad: La empresa de asistencia técnica es informada automáticamente de todas las irregularidades y puede subsanar online las posibles causas.
+ Viabilidad futura: Integración a largo plazo de todos los servicios digitales deseados, actualizaciones y ampliaciones de productos, por ejemplo, energía fotovoltaica con almacenamiento de electricidad y wallbox para la movilidad eléctrica.

Los termostatos para radiador ViCare permiten un control sencillo de las habitaciones individuales mediante una App o mediante un comando de voz, por ejemplo, a través de Amazon Alexa.

Mediante la interconexión de los productos Viessmann, la casa se vuelve inteligente y puede ser controlada a través de la plataforma Viessmann One Base de forma que se ahorran recursos y costes al mismo tiempo.



1 Estación de carga eléctrica
2 Instalación fotovoltaica Vitovolt
3 Conexión a la red eléctrica
4 Sistema de almacenamiento de energía Vitocharge VX3
5 Interacumulador de ACS Vitocell
6 Unidad interior de la bomba de calor aire/agua Vitocal
7 Unidad exterior de la bomba de calor aire/agua Vitocal
8 Sistema de ventilación Vitoair FS

Viessmann One Base: interconecta servicios digitales con los sistemas completos de energía con bombas de calor, sistemas de ventilación y sistemas fotovoltaicos

Todos los sistemas y soluciones para el hogar inteligente de Viessmann en una plataforma

Con Viessmann One Base, todo el sistema de energía se maneja a través de una sola aplicación, de manera sencilla fiable y rápida. La nueva plataforma conecta todos los dispositivos y aplicaciones electrónicas del hogar entre sí para ofrecer una solución única de climatización y gestión de la energía Con consecuencias beneficiosas: Menor consumo de energía, menor huella de CO_2 y una visión general siempre actualizada de los costes de funcionamiento. ¡Viessmann One Base hace que las cuatro paredes entre las que habita se adapten a un futuro respetuoso con el clima!

Bombas de calor aire/agua split
VITOCAL 200-S/222-S

Vitocal 200-S AWB-M-E-AC(-AF)	Modelo	201.E06 2C	201.E08 2C	201.E10 2C
	Modelo	221.E06	221.E08	221.E10
Vitocal 222-S AWBT-M-E-AC(-AF)	Modelo	221.E06 2C	221.E08 2C	221.E10 2C
Tensión	V	230	230	230
Datos de potencia en calefacción según EN 14511				
Potencia térmica nominal				
A7/W35	kW	5,7	7,0	8,3
A–7/W35	kW	5,3	6,4	7,5
Datos de potencia en calefacción según la normativa EN 14511 (A7/W35, salto térmico 5 K)				
Potencia térmica nominal	kW	5,7	7,0	8,3
Coeficiente de rendimiento ε(COP		5,1	5,0	4,9
Rango de potencia	kW	2,6 hasta 7,5	2,6 hasta 9,0	2,6 hasta 10,4
Nivel sonoro	dB(A)	50	50	50
Datos de potencia en refrigeración según la normativa EN 14511 (A35/W18 °C, salto térmico 5 K)				
Rendimiento de refrigeración	kW	4,7	6,1	7,5
Coeficiente de rendimiento EER		4,9	4,4	4,0
Rendimiento máximo de refrigeración.	kW	8,5	9,5	10,6
Circuito de refrigeración				
Gas refrigerante		R32	R32	R32
– Niveles de llenado en estado de suministro	kg	1,50	1,50	1,50
– Potencial de calentamiento atmosférico (GWP100 según IPPC AR6)		771	771	771
– Equivalentes de CO_2	t	1,16	1,16	1,16
Dimensiones de la unidad interior Longitud x Anchura x Altura				
Vitocal 200-S (1 circuito)	mm	360 x 450 x 920	360 x 450 x 920	360 x 450 x 920
Vitocal 200-S (2 circuito)	mm	360 x 600 x 920	360 x 600 x 920	360 x 600 x 920
Vitocal 222-S	mm	597 x 600 x 1900	597 x 600 x 1900	597 x 600 x 1900
Dimensiones de la unidad exterior Longitud x Anchura x Altura	mm	500 x 1080 x 850	500 x 1080 x 850	500 x 1080 x 850
Peso				
Unidad interior Vitocal 200-S (2C pesa 75 kg)	kg	65	65	65
Unidad interior Vitocal 222-S (2C pesa 190 kg)	kg	188	188	188
Peso de la unidad exterior	kg	95	95	95
Interacumulador de ACS Vitocal 222-S	Litros	190	190	190
Clase de eficiencia energética		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Vitocal 222-S				
Perfil de suministro		L	L	L
Clase de eficiencia		A+	A+	A+

Medición del nivel de potencia acústica total según EN ISO 12102 / EN ISO 9614-2, clase de precisión 3 en funcionamiento nocturno (nivel 2)
Eficiencia energética η_s: Datos de potencia de la calefacción de acuerdo con el Reglamento de la UE n.º 813/2013 con condiciones climáticas medias para temperatura mínima de uso (W35) y temperatura media de uso (W55)

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Bombas de calor aire/agua en construcción tipo split
- Para calentar/refrigerar las estancias del hogar y producción de ACS
- Interacumulador de agua caliente integrado de 190 litros (Vitocal 222-S)
- Temperatura de salida máxima: 60 °C
- Unidad interior split con control de bomba de calor, bomba de circulación de alta eficiencia para el circuito hidráulico, válvula de 4/3 vías y Bypass
- Resistencia eléctrica de apoyo incorporada
- Depósito de compensación de agua de calefacción (16 l) y vaso de expansión (18 l para los modelos con 2 circuitos de calefacción) integrados

Su técnico especialista

PROCALOR
HEATING & POOLS

Calle Santa Amelia, 18 · 38108 La Laguna
Tel: +34 **922 611 500** · www.procalor.es

9447 292 ES 12/2022
Contenido protegido con derechos de autor. Las copias y otros usos de esta información solo podrán realizarse con consentimiento previo. Sujeto a modificaciones.