

Sistemas de calefacción y climatización

Tarifa doméstica 2024 ES

- Aerotermia
- Interacumuladores de A.C.S.
- Energía fotovoltaica
- Unidades centralizadas de ventilación
- Energía solar térmica
- Calderas murales de condensación a gas
- Calderas de pie de condensación a gasóleo
- Regulación y conectividad
- Servicios



Atención al cliente



Opción 1 para ponerse en contacto con Servicio Técnico

Opción 2 para ponerse en contacto con Logística

Opción 3 para ponerse en contacto con Contabilidad

Opción 4 para ponerse en contacto con Departamento Comercial

Nuestras oficinas

MADRID

Área Empresarial Andalucía C/ Sierra Nevada, 13 28320 Pinto (Madrid) Tel.: 900 535 278

BARCELONA

Pol. Ind. La Post C/ L'Enginy, 10 08850 Gavà (Barcelona) Tel.: 900 535 278

Zonas comerciales

ANDALUCIA

Juan José Martín. Tel.: 620 209 065 majo@viessmann.com

ARAGÓN

Juan Torres. Tel.: 620 209 021 tosj@viessmann.com

BALEARES

Gerardo Segura. Tel.: 699 923 370/373 ext.sgng@viessmann.com

CANARIAS

Juan José Martín. Tel.: 620 209 065 majo@viessmann.com

CATALUÑA, ANDORRA

Jesús Santos. Tel.: 620 209 030 snje@viessmann.com José Manuel Palomeque. Tel.: 620 209 042 plmj@viessmann.com

CASTILLA Y LEÓN

Fernando Borque. Tel.: 620 209 0024 boqf@viessmann.com

COM. VALENCIANA, MURCIA

Gerardo Segura. Tel.: 699 923 370 / 373 ext.sgng@viessmann.com

GALICIA

Victor Baños. Tel.: 620 209 033 bnsv@viessmann.com

MADRID, CASTILLA LA MANCHA EXTREMADURA

Gama Residencial

Diego Blanco. Tel.: 620 209 032 blnd@viessmann.com Jaime Franco. Tel.: 620 209 023 fnoj@viessmann.com

Gama Comercial

Tomás Morales. Tel.: 620 209 035 msts@viessmann.com Diego Padilla. Tel.: 620 209 031 padd@viessmann.com

NAVARRA, LA RIOJA

Juan Torres. Tel.: 620 209 021 tosj@viessmann.com

PAÍS VASCO, ASTURIAS CANTABRIA

Juan Torres. Tel.: 620 209 021 tosj@viessmann.com

Jefatura de Ventas

Juan Torres. Tel.: 620 209 021 tosj@viessmann.com

- En esta lista de precios encontrará el siguiente programa de suministro:
 - Aerotermia
 - Interacumuladores
 - Autoconsumo fotovoltaico
 - Unidades centralizadas de ventilación
 - Sistemas solares térmicos - Calderas murales a gas
 - Calderas de pie a gasóleo
 - Regulación y conectividad
 - Servicios Viessmann
- Se aplican las condiciones generales de venta, que se encuentran en el anexo de la presente Lista de Precios. Reservado el derecho a modificaciones.













| ViCare App ViGuide App | Conectividad Conectividad | | Página 4 Página 5 |
|--|--|--|---|
| Vitocal 060-A Vitocal 262-A Vitocal 100-A Vitocal 150-A Vitocal 151-A Vitocal 250-A Vitocal 252-A | Bomba de calor para producción de ACS Bomba de calor para producción de ACS Bomba de calor aire/agua | 4,0 a 19,3 kW 10, 13 y 16 kW 10, 13 y 16 kW 10 y 13 kW 10 y 13 kW | Página 10 y 11 Página 12 y 13 Página 14 y 15 Página 16 y 17 Página 18 y 19 Página 20 y 21 Página 22 y 23 |
| Vitocal 200-S R32 Vitocal 222-S R32 Vitocal 15x-A/25x-A/2xx-S R32 Vitocal 100-S Vitocal 111-S Vitocal 200-S Vitocal 222-S Vitocal 1xx-S/2xx-S R410A | Bomba de calor aire/agua Bomba de calor aire/agua Ejemplos de instalación/Accesorios Bomba de calor aire/agua Bomba de calor aire/agua Bomba de calor aire/agua Bomba de calor aire/agua Accesorios | 5,9 a 14,7 kW 5,9 a 14,7 kW 1,8 a 85,5 kW 1,8 a 17,1 kW 6,8 a 10 kW 6,8 a 10 kW | Página 24 y 25 Página 26 y 27 Página 28 a 33 Página 34 y 35 Página 36 y 37 Página 38 y 39 Página 40 y 41 Página 42 y 43 |
| Vitocell 100-V Vitocell 100-VE Vitocell 100-L Vitocell 100-E Vitocell 140-E/160-E Vitocell 100-B Vitocell 300-B Vitocell 300-V/-W Vitotrans 353 | Interacumulador de A.C.S. Interacumulador de A.C.S. Interacumulador de A.C.S. Depósito de inercia Depósito de inercia Interacumulador de A.C.S. Interacumulador de A.C.S. Interacumulador de A.C.S. Producción instantánea de A.C.S. | 160 a 950 l 50 a 375 l 500 a 950 l 46 l a 2000 l 400 l a 950 l 300 l a 500 l 300 l a 500 l 160 l a 500 l 23 a 77 l/m | Página 46 Página 47 Página 48 Página 49 Página 49 Página 50 Página 50 Página 51 Página 52 |
| Vitovolt 300 Vitovolt - Montaje y fijación Vitovolt Vitovolt Vitovolt | Módulos fotovoltaicos Accesorios Inversores Sistemas de almacenamiento de energía Accesorios | | Página 57 Página 58 a 59 Página 61 a 66 Página 67 y 68 Página 69 y 70 |
| Vitovent 300-C Vitovent 300-W Vitoair FS Ejemplos ventilación Vioair Pro | Unidad centralizada de ventilación Unidad centralizada de ventilación Unidad centralizada de ventilación Unidad centralizada de ventilación Unidad centralizada de ventilación | 150 m³/h 225 a 600 m³/h 300 m³/h 1000 a 1500 m³/h | Página 72 y 73 Página 72 y 73 Página 74 y 75 Página 76 y 77 Página 78 |
| Vitosol 100-F/-FM Vitosol 200-F/-FM Vitosol 200-TM Vitosol 300-TM Vitosol - Montaje y fijación Vitosol | Colector plano Colector plano Colector de tubos de vacío Colector de tubos de vacío Accesorios Accesorios | 2,3 m ² 2,33 m ² 1,63 y 3,26 m ² 1,26; 1,51 y 3,03 m ² | Página 80 y 81 Página 82 y 83 Página 84 y 85 Página 86 y 87 Página 88 a 90 Página 91 a 92 |
| Vitodens 050-W, Modelos B0KA Vitodens 100-W, Modelos B1HF/B1KF Vitodens 111-W, Modelo B1LF Vitodens 200-W, Modelo B2HF / B2KF Vitodens 100/111/200-W Vitodens 200-W, Modelo B2HA Evacuación de humos para Vitodens | Caldera mural de condensación a gas Caldera mural de condensación a gas Caldera mural de condensación a gas Caldera mural de condensación a gas Accesorios, módulos de ampliación y Divicom Caldera mural de condensación a gas | 3,2 a 33 kW 3 a 35 kW 3 a 34 kW 1,9 a 32 kW | Página 94 Página 95 Página 96 Página 97 Página 98 a 101 Página 102 y 103 Página 104 y 105 |
| Vitorondens 200-T, Modelo BR2A Vitorondens 200-T, Modelo J2RA Vitorondens 222-F, Modelo BS2A Vitorondens Evacuación de humos para Vitorondens | Caldera de pie de condensación a gasóleo Caldera de pie de condensación a gasóleo Caldera de pie de condensación a gasóleo Accesorios | 20,2 a 53,7 kW 67,6 a 107,3 kW 20,2 a 28,6 kW | Página 107 Página 108 Página 109 y 110 Página 111 Página 112 y 113 |
| Vitoconnect Termostatos y sondas ambiente Circuitos de calefacción para Vitotronic 200 | Conectividad Regulación y Conectividad Regulación y Conectividad | | Página 116 y 117 Página 118 Página 119 |
| Puestas en marcha | Servicios Viessmann | | Página 122 y 123 |
| | | | |

VIESMANN

Conectividad

Viessmann ofrece a sus clientes una puerta al futuro, el futuro es la conectividad y Viessmann cuenta con sistemas que permiten un control sencillo e intuitivo de sus sistemas de climatización. Para ello cuenta con várias App (gratuitas y opción premium).



VICARE

Directamente conectado al sistema de calefacción









SEGURIDAD

- La conexión directa con el técnico mantenedor o el Servicio Técnico Oficial
- Su técnico puede verificar el estado del sistema. (imprescindible autorización previa del acceso del mantenedor obligatorio por LOPD).

CONFORT

- Presentación clara y control de su calefacción de un vistazo
- Configuración sencilla de la temperatura deseada y de los programas horarios
- -Visualización de consumos (según modelo)

AHORRO

- Funcionamiento de la calefacción según su horario personalizado
- Más ahorro gracias a la geolocalización*
- * Suscripción confort y ahorro opcional (próximamente servicio premium de pago)

PARA FL PROFFSIONAL

VIGUIDE

ViGuide se convierte en tu herramienta más importante para todos los servicios digitales



Viguide: Supervise en línea la instalación del sistema desde su oficina, realice la puesta en marcha guiada mediante un smartphone o corrija los problemas directamente in situ.











La aplicación puede descargarse gratuitamente en Apple Store o Google Play. Para más información, consulte: **viessmann.es**

LAS VENTAJAS DE VIGUIDE

- Conectar el sistema de calefacción/refrigeración/ solar
- Puesta en marcha de los componentes ViCare
- Sustitución guiada de piezas de recambio
- Una sóla aplicación para la puesta en marcha, el servicio, el mantenimiento y la supervisión
- En el futuro, podrás rectificar a distancia las averías de una forma aún más focalizada y completa (servicio ViGuide Plus/Pro de pago proximamente)

TODO AL ALCANCE DE TU MANO

- Visión general del estado de la instalación de tus
- + Estado del sistema con indicación de averías
- Toda la información relevante del sistema y del cliente de un vistazo











VIESSMANN ONE BASE

La puerta del futuro se abre mediante la conexión de los dispositivos con internet, para ello Viessmann cuenta con SISTEMAS ONE BASE

Los sistemas One Base, calderas, bombas de calor, sistemas de ventilación, etc., cuentan con conexión Wifi integrada (Wifi Inside), para ello Viessmann integra un placa electrónica que permite conectar los generadores a un router (vía wifi) y así poder acceder desde cualquier dispositivo (ordenador, tablet o smartphone) a las App (gratuitas o premium) que permiten el control de los sistemas Viessmann.

Regulaciones compatibles con WiFi Inside

Calderas murales

- Vitodens 2XX-W, tipo B2HF, B2KF
- Vitodens 1XX-W, tipo B1HF, B1KF, B1LF
- Vitodens 050-W, tipo B0KA





Rombas de calor

- Vitocal 15X-A
- Vitocal 25X-A
- Vitocal 2xx-S. R32

Los sistemas SIN One Base, también pueden ser telegestionados, para ello Viessmann cuenta con el módulos de conexión Wifi VITOCONNECT OPTO2. Este módulo permite la conexión de los sistemas Viessmann con regulaciones tipo Vitotronic (con interface Optolink) con un router y mediante esta conexión controlar los generadores con las App (gratuitas y premium) de Viessmann (Vicare y Viguide)



- Fuente de alimentación incluida
- Carcasa diseñada para montaje en pared
- + Conexión Wi-Fi al router de Internet
- Instalación Plug & Play: basta con escanear el código QR de la caja con un smartphone. Compatible con iOS y Android
- Fácil puesta en marcha con ViGuide y ViCare App
- El usuario puede ver de un vistazo el estado de funcionamiento y ajustar las funciones más importantes de su sistema de calefacción.

Compatible con las siguientes instalaciones con regulación Vitotronic 200

- Calderas murales o compactas (gas / gasoil) a partir de 2004
- _ Bombas de calor y equipos híbridos a partir de 2010 o con Vitotronic 200 FO1 ó Ecotronic

Regulaciones compatibles con Vitoconnect OPTO2

Regulaciones para calderas murales

- Vitotronic 200, tipo HO1, HO1A, HO1B, HO2B, HO2C
- Vitotronic 200 RF, tipo HO1C, HO1E

Regulaciones para calderas de pie

- Vitotronic 200, tipo KO1B, KO2B, KW6, KW6A, KW6B, KW1, KW2, KW4, KW5
- Vitotronic 300, tipo KW3

Regulaciones para bombas de calor y sistemas hibridos, bomba de calor y caldera

Vitotronic 200, tipo WO1A, WO1B, WO1C





Una gama única de equipos de aerotermia

Viessmann ofrece una gama completa de bombas de calor aire-agua monobloc y split. Soluciones a medida para la calefacción, la refrigeración y la producción de agua caliente sanitaria para obra nueva o proyectos de reforma.

Económicas y respetusas con el medio ambiente, las bombas de calor pueden alimentarse con la electricidad producida por una instalación fotovoltaica. Pueden combinarse fácilmente con sistemas solares térmicos, pero también con instalaciones de gas o gasóleo, permitiendo así la implantación de sistemas multienergéticos.

Ideal para obra nueva

- Huella de carbono muy baja gracias a las versiones con gas refrigerante R32
- Conexiones de 1/4-1/2 para las gamas más pequeñas para facilitar la instalación
- Bajo peso de las unidades exteriores para facilitar su manejo
- Controlador Vitotronic conectable (con la opción Vitoconnect) con pantalla de consumo
- Muy bajo nivel de ruido para su instalación en zonas muy urbanizadas

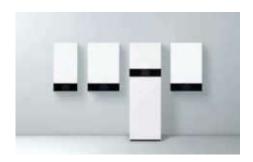
Ideal para reforma

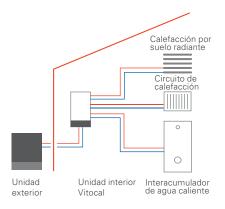
- Temperatura de impulsión hasta 70°C
- Revolucionario sistema hidráulico con Hydro AutoControl para la adaptación al sistema existente sin accesorios adicionales
- Compactas, facilitan la sustitución de calderas existentes en salas de calderas estrechas
- Gama de gas refrigerante R290 para un bajo impacto climático
- Unidades exteriores de diseño que se integran armoniosamente en su entorno
- Muy alto nivel de rendimiento con un COP de hasta 5,3

VIESSMANN • NE BASE

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

Fiable, compacta y más ecológica que nunca. Con una temperatura de impulsión máxima de 70 °C, la nueva generación de bombas de calor Vitocal 150/151-A y Vitocal 250/252-A es ideal para proyectos de reforma. Se caracteriza por su alta eficiencia energética, su sencillo manejo a través de las aplicaciones ViCare y Vitoguide, su larga vida útil y su diseño atractivo.





__ OPTIPERFORM

Simplificación y robustez de la instalación. Nuevo sistema hidráulico integra un sensor de flujo volumétrico y un bypass dinámico para obtener flujos de circulación óptimos. La energía necesaria para el desescarche se pone a disposición en el depósito pulmón de 16 l integrado.

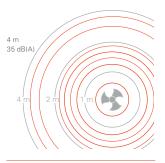
- + Muy bajo tiempo de instalación
- + Hasta un 60% menos de espacio







Protección del clima con refrigerante verde R290 (propano) es especialmente respetuoso con el medio ambiente gracias a su bajísimo potencial de calentamiento global de 0,02. Las unidades están selladas herméticamente y se entregan totalmente listas para su uso. La máxima seguridad está garantizada por el separador de gases patentado, que asegura que ningún refrigerante pueda entrar en el sistema de calefacción, incluso en caso de avería.



▼ SUPER SILENT

Súper silencioso: funcionamiento silencioso, a plena carga y con carga parcial. Gracias al sistema Advanced Acoustic Design+ (AAD+), las bombas de calor Viessmann se encuentran entre las más silenciosas de su clase. En combinación con un control inteligente de la velocidad, el ventilador garantiza una reducción eficaz del ruido en funcionamiento a plena carga y a carga parcial. La unidad exterior puede instalarse sin problemas en zonas densamente edificadas, por ejemplo, en una urbanización o cerca del límite de la propiedad.

Ventilador oculto tras una elegante rejilla. Además de la apariencia de alta calidad, los detalles técnicos innovadores garantizan la alta calidad de las unidades exteriores Vitocal. La robusta carcasa de acero evita las vibraciones y contribuye a un funcionamiento silencioso.

Soluciones de instalación flexibles. Las unidades exteriores pueden instalarse directamente en la pared de la casa o en el suelo. Para ello, se suministran soportes de montaje. Para obtener un resultado uniforme, los soportes pueden ocultarse con carenados.



Resumen de gama VITOCAL















| Bomba de calor Monobloc para producción de ACS | | |
|--|---------------------|--|
| Vitocal 060-A con refrigerante R1234-Ze | Pág. 10-11 | |
| COP según EN16147 ((A7/W53) | Hasta 3,4 | |
| Volumen del acumulador (T0E-ze /T0E-ze /T0S-ze) | 178 / 254 / 251 | |
| Apoyo Resistencia eléctrica (T0E-ze /T0E-ze /T0S-ze) | / = / Opcional | |
| Perfil distribución | L | |
| Clase de eficiencia energética | A+ | |
| | | |

| Vitocal 262-A con refrigerante R1234-Ze | Pág. 12-13 |
|--|----------------|
| COP según EN16147 ((A7/W53) | Hasta 3,43 |
| Volumen del acumulador (T2E-ze /T2H-ze) | 298 / 291 |
| Apoyo Resistencia eléctrica (T2E-ze /T2H-ze) | ■ / Opcional |
| Perfil distribución | XL |
| Clase de eficiencia energética | A ⁺ |

| Sistema Monobloc Aire-Agua | | |
|--|-----------------|--|
| Vitocal 100-A con refrigerante R32 | Pág. 14-15 | |
| Temperatura máxima de impulsión | 60 °C | |
| Rango de potencia en calefacción (A7/W35) | 3,95 a 19,33 kW | |
| Rango de potencia en refrigeración (A35/W18) | 4,82 a 17,96 kW | |
| COP (A7/W35) según EN14511 | De 4,5 a 4,9 | |
| Alimentación eléctrica: Monofásica/Trifásica | _ / _ | |
| Clase de eficiencia energética | A+++/A++ | |

| Vitocal 150-A con refrigerante R290 | Pág. 16-17 |
|--|----------------|
| Temperatura máxima de impulsión | 70 °C |
| Rango de potencia en calefacción (A7/W35) | 2,6 a 14,9 kW |
| Potencia máxima en refrigeración (A35/W18) | 12,0 a 16,0 kW |
| Alimentación eléctrica: Monofásica/Trifásica | _ / _ |
| Clase de eficiencia energética W35 / W55 | A+++/A++ |

| Vitocal 151-A con refrigerante R290 | Pág. 18-19 |
|--|---------------------|
| Temperatura máxima de impulsión | 70 °C |
| Rango de potencia en calefacción (A7/W35) | 2,6 a 14,9 kW |
| Potencia máxima en refrigeración (A35/W18) | 12,0 a 16,0 kW |
| Acumulador de ACS integrado | 190 |
| Alimentación eléctrica: Monofásica/Trifásica | . / . |
| Clase de eficiencia energética W35 / W55 | A+++/A++ |

| Vitocal 250-A con refrigerante R290 | Pág. 20-21 |
|--|----------------|
| Temperatura máxima de impulsión | 70 °C |
| Rango de potencia en calefacción (A7/W35) | 2,6 a 13,4 kW |
| Potencia máxima en refrigeración (A35/W18) | 13,3 a 15,1 kW |
| Alimentación eléctrica: Monofásica/Trifásica | _ / = |
| Clase de eficiencia energética W35 / W55 | A+++/A+++ |

| Vitocal 252-A con refrigerante R290 | Pág. 22-23 |
|--|---------------------|
| Temperatura máxima de impulsión | 70 °C |
| Rango de potencia en calefacción (A7/W35) | 2,6 a 13,4 kW |
| Potencia máxima en refrigeración (A35/W18) | 13,3 a 15,1 kW |
| Acumulador de ACS integrado | 190 |
| Alimentación eléctrica: Monofásica/Trifásica | - / - |
| Clase de eficiencia energética W35 /W55 | A+++/A+++ |

Resumen de gama VITOCAL

| Sistema Split Aire-Agua | | |
|--|---------------------|--|
| Vitocal 200-S con refrigerante R32 | Pág. 24-25 | |
| Temperatura máxima de impulsión | 60 °C | |
| Rango de potencia en calefacción (A7/W35) | 2,6 a 10,4 kW | |
| Rango de potencia en refrigeración (A35/W18) | 3,1 a 10,6 kW | |
| COP (A7/W35) según EN14511 | De 4,5 a 5 | |
| Alimentación eléctrica: Monofásica/Trifásica | - / - | |
| Gestión de cascada hasta 5 máquinas | hasta 73,5 kW | |
| Clase de eficiencia energética (W55 /W35) | A+++/A++ | |



| Vitocal 222-S con refrigerante R32 | Pág. 26-27 |
|--|---------------------|
| Temperatura máxima de impulsión | 60 °C |
| Rango de potencia en calefacción (A7/W35) | 2,6 a 10,4 kW |
| Rango de potencia en refrigeración (A35/W18) | 3,1 a 10,6 kW |
| COP (A7/W35) según EN14511 | De 4,5 a 5 |
| Acumulador de ACS integrado | 220 |
| Alimentación eléctrica: Monofásica/Trifásica | - / - |
| Clase de eficiencia energética (W55 / W35) | A+++/A++ |



| Vitocal 100-S con refrigerante R32/R410A | Pág. 34-35 |
|--|----------------|
| Temperatura máxima de impulsión | 58 °C / 55 °C |
| Rango de potencia en calefacción (A7/W35) | 1,8 a 17,1 kW |
| Rango de potencia en refrigeración (A35/W18) | 3,5 a 17,00 kW |
| COP (A7/W35) según EN14511 | De 4,5 a 5,1 |
| Alimentación eléctrica: Monofásica/Trifásica | _ / _ |
| Gestión de cascada hasta 5 máquinas | hasta 85,5 kW |
| Clase de eficiencia energética | A+++/A++ |



| Vitocal 111-S con refrigerante R32/R410A | Pág. 36-37 |
|--|----------------|
| Temperatura máxima de impulsión | 58 °C / 55 °C |
| Rango de potencia en calefacción (A7/W35) | 1,8 a 17,1 kW |
| Rango de potencia en refrigeración (A35/W18) | 3,5 a 17,00 kW |
| COP (A7/W35) según EN14511 | De 4,5 a 5,1 |
| Acumulador de ACS integrado | 220 |
| Alimentación eléctrica: Monofásica/Trifásica | |
| Clase de eficiencia energética | A+++/A++ |



| Vitocal 200-S con refrigerante R410A | Pág. 38-39 |
|--|---------------------|
| Temperatura máxima de impulsión | 0° ℃ |
| Rango de potencia en calefacción (A7/W35) | 5,9 a 14,7 kW |
| Rango de potencia en refrigeración (A35/W18) | 8,2 a 13,6 kW |
| COP (A7/W35) según EN14511 | De 4,7 a 5 |
| Alimentación eléctrica: Monofásica/Trifásica | . / . |
| Gestión de cascada hasta 5 máquinas | hasta 73,5 kW |
| Clase de eficiencia energética (W55 / W35) | A+++/A++ |



| Vitocal 222-S con refrigerante R410A | Pág. 40-41 |
|--|---------------|
| Temperatura máxima de impulsión | 60 °C |
| Rango de potencia en calefacción (A7/W35) | 5,9 a 14,7 kW |
| Rango de potencia en refrigeración (A35/W18) | 8,2 a 13,6 kW |
| COP (A7/W35) según EN14511 | De 4,7 a 5 |
| Acumulador de ACS integrado | 220 |
| Alimentación eléctrica: Monofásica/Trifásica | |
| Clase de eficiencia energética (W55 / W35) | A+++/A++ |





VITOCAL 060-A





- Bomba de calor monobloc con interacumulador de 250 litros y regulación de última generación para producción de ACS eficiente.
- Versión T0E con apoyo eléctrico: res. eléctrica esteatita (seca) integrada.
- Versión TOS con apoyo hidráulico: con intercambiador de calor hidráulico integrado (serpentín).

Nuevo modelo para empotrar en un armario

- Posibilidad de funcionamiento con aire exterior o interior.
- Versión T0E de 178 litros de capacidad del interacumulador, con esmaltado de dos capas Ceraprotect.
- Poco espacio necesario:
 Altura de sala necesaria solo 1,70 m
 - Montaje en armario posible, anchura < 0,60.
- Conexión de agua fría y caliente hacia delante para facilitar acceso en caso de montaje en armario.

Principales ventajas

- Fácil puesta en marcha gracias a la regulación preajustada.
- Diseñado para la optimización de consumo con energía solar fotovoltaica.
- Nivel sonoro bajo, comparable a otro electrodoméstico.
- Utilización del nuevo refrigerante ecológico R1234ze con GWP = 7.

Un sistema completo

- Plug & Work', precableado eléctricamente completo.
- Accesorios disponibles para la conducción de aire al exterior.
- Ánodo de corriente inducida disponible como accesorio.



La bomba de calor para producción de A.C.S. Vitocal 060-A garantiza la producción eficiente de agua caliente sanitaria tanto en construcciones nuevas como en modernizaciones.

Características técnicas

| Versión | | Ароуо е | Apoyo eléctrico | | |
|---|-------|--------------|-----------------|------------------|--|
| Modelo | | T0E-ze | T0E-ze | T0S-ze | |
| Refrigerante | | R1234ze | R1234ze | R1234ze | |
| Capacidad del interacumulador | | 178 | 254 | 251 | |
| Potencia eléctrica máxima consumida | kW | 2,25 | 2,25 | 0,75 | |
| (Resistencia eléctrica + compresor) | KVV | (1,5 + 0,75) | (1,5 + 0,75) | (solo compresor) | |
| Potencia térmica nominal (Prated) | kW | 1,23 | 1,17 | 1,17 | |
| Límites de temp. de entrada de aire ${}^{\circ}$ C | | | Desde -5 a +35 | | |
| Dimensiones | | | | | |
| Anchura | mm | 661 | 734 | 734 | |
| Longitud (diámetro) | mm | 586 | 631 | 631 | |
| Altura | mm | 1555 | 1755 | 1755 | |
| Peso | kg | 95 | 110 | 125 | |
| Protección de alimentación elétrica | Α | | 16 | | |
| Presión de servicio máxima admisible | bar | | 10 | | |
| SCOP _{DHW} conforme a EN16147:2017 y perfil | L | | | | |
| A7/W10-53 | | 2,92 | 3,40 | 3,40 | |
| A20/W10-53) | | 3,39 | 3,7 | 3,7 | |
| Eficiencia energética de caldeo Nwh | % | 120 | 132 | 132 | |
| Consumo de energía anual AEC según EU812/2013 | kW/h | 428 | 778 | 775 | |
| Nivel de presión sonora L _w ¹ | dB(A) | | 46 | | |
| Temperatura máx. de A.C.S. | °C | | 62 | | |
| (sólo con bomba de calor) | · (| | 62 | | |
| Clase de eficiencia energética | | | A ⁺ | | |

^{*1} Según EN 12102/EN ISO 9614-2, con factor de directividad Q = 2, y distancia 3 m.



Precios

| Vitocal 060-A | | Modo | Adaptada para la producción de ACS para un hogar con 3 - 6 personas (en función del perfil de suministro) | |
|--|---|-------------------------------------|---|-------------------|
| Modelo T0E-ze con apoyo eléctrico 178 l de capacidad | | Para aire ambiente (interior) | Z021984 2.782, – A * | Ref. Eur *1 |
| Montaje en armario posible: Anchura <0,6 m y altura < 1,7m Conexiones en parte delantera Resistencia eléctrica integrada | | Para aire exterior | Z021986 2.836, – A * | Ref. Eur *1 |
| Modelo T0E-ze con apoyo eléctrico 254 l de capacidad Instalación en local con volumen mín. | | Para aire ambiente (interior) | Z021985 2.990, – A ⁺ | Ref. |
| de 20 m³ Resistencia eléctrica integrada | | Para aire exterior | Z021987 3.048, – A + | Ref. Eur |
| Modelo T0S-ze con apoyo solar | | Aire interior | Z021988 3.269 – | Ref. Eur |
| 251 I de capacidad Instalación en local con volumen mín. de 20 m³ | | | A * | -ĕ₁ |
| Intercambiador de calor integrado Superficie (serpentin) colector máx. conectable (*) Sup. de apertura de colector : 4,6 m² Sup. aper. colector tubo vacío : 3 m² | > | Aire exterior | Z021989 3.327, – A+ | Ref. Eur |

- (*) 2 colectores solares Vitosol-F/-FM
 - 1 colector solar Vitosol-TM

*1 Estado suministro: Perfil de carga M

Accesorios disponibles

| Resistencia eléctrica seca de apoyo, potencia: 1,5 kW | ZK02257 | Ref. |
|---|--------------------------|------|
| (Únicamente para el modelo TOS-ze) | 358,- | Eur |
| Grupo de seguridad según DIN 1988 (DN 20, R 1) | 7180662 | Ref. |
| - Válvula de seguridad de membrana 10 bar; válvula de cierre; válvula | 7180002 230. - | Eur |
| de retención; conexión de manómetro | 230,- | Lui |
| Ánodo de corriente inducida En lugar del ánodo de magnesio | 7182008 | Ref. |
| incluido en el suministro; exento de mantenimiento | 287,- | Eur |
| Asidero | 7501773 | Ref. |
| Para fijar el colector a la pared o a la cubierta | 11,90 | Eur |
| Juego de conductos para modo aire exterior | | |
| Adaptador para salida del aire al exterior DN160 | ZK03024 | Ref. |
| Color blanco (Modelos T0E y T0S de 250 litros) | 58,- | Eur |
| Adaptador para modo de funcionamiento con aire del | ZK04052 | Ref. |
| exterior DN160. Color blanco (Modelo T0E de 180 litros) | 54,- | Eur |
| Tubo con manguito de unión DN160 (en aislante EPP) | 7501765 | Ref. |
| - Longitud de 1 m | 44,- | Eur |
| Codo 90° con manguito de unión DN160 (en aislante EPP) | 7501768 | Ref. |
| | 32,- | Eur |
| Manguito de unión DN160 (en aislante EPP) | 7501771 | Ref. |
| | 10,70 | Eur |
| Tubo flexible DN 160 con aislamiento térmico | 7/02520 | D-f |
| - Longitud flexible de 1 a 6 m (cortable) | ZK02536 | |
| - Longitud de entrega: 6m | 171,- | Eur |
| Pieza de conexión DN160 | 9521437 | Ref. |
| Para unir dos tubos de costura helicoidal o flexibles | 9,- | Eur |



VITOCAL 262-A





- Bomba de calor para la producción de A.C.S. para el funcionamento con aire exterior y aire de circulación con acumulador de agua caliente esmaltado.
- Modelo T2E-ze: diseñado especialmente para la producción de A.C.S. sin generador de calor externo adicional.
- Modelo T2H-ze: diseñado para la producción de A.C.S. en combinación con un generador de calor externo.

Principales ventajas

- Alto confort de ACS con una temperatura higiénicamente perfecta de hasta 70 °C.
- Control híbrido inteligente para un funcionamiento optimizado (Modelo T2H-ze),
- Bajos costos de operación gracias a un circuito frigorífico muy eficiente.
- Nível sonoro bajo, comparable a otro electrodoméstico.
- Puesta en marcha sencilla gracias a su centralita programada y lista para conectar.
- Preparada para un uso optimizado de la electricidad fotovoltaica.
- Utilización del nuevo refrigerante ecológico R1234ze con GWP = 7.

Un sistema completo

- Función de calentamiento rápido con resistencia eléctrica seca de apoyo.
- Accesorios disponibles para la conducción de aire al exterior.



La bomba de calor Vitocal 262-A para la producción eficiente de agua caliente sanitaria utiliza el calor existente en el aire exterior para calentar el agua con el mínimo gasto

Características técnicas

| Versión | | Apoyo eléctrico | Apoyo hidráulico | Interacumul. separado |
|---|-------|--------------------|---------------------|--------------------------|
| Modelo | | T2E-ze | T2H-ze | T2W-ze |
| Refrigerante | | R1234ze | R1234ze | R1234ze |
| Capacidad del interacumulador | 1 | 298 | 291 | - |
| Potencia eléctrica máxima consumida | kW | 2,25 | 0,75 | 0,75 |
| (Resistencia eléctrica + compresor) | KVV | (1,5 + 0,75) | (solo compresor) | (solo compresor) |
| Potencia térmica nominal (Prated) | kW | 1,17 | 1,17 | 1,07 |
| Límites de temp. de entrada de aire | °C | | Desde -8 a +42 | |
| Dimensiones | | | | |
| Anchura | mm | 765 | 765 | 738 |
| Longitud (diámetro) | mm | 667 | 667 | 668 |
| Altura | mm | 1848 | 1848 | 464 |
| Peso | kg | 145 | 160 | 48 |
| Protección de alimentación elétrica | А | | 10 | |
| Presión de servicio máxima admisible | bar | | 10 | |
| SCOP _{DHW} conforme a EN16147:2017 y perfil | L | | | |
| A7/W10-53 | | 3,43 | 3,43 | 2,92 |
| A20/W10-53) | | 4,02 | 4,02 | 3,2 |
| Eficiencia energética de caldeo Nwh | % | 143 | 143 | 112 |
| Consumo de energía anual AEC según EU812/2013 | kW/h | 1170 | 1170 | 1490 |
| Nivel de presión sonora L _w ¹ | dB(A) | | 46 | |
| Temperatura máx. de A.C.S. (sólo con bomba de calor) | °C | | 65 | |
| Clase de eficiencia energética | | A++ | A++ | A ⁺ |



Precios

| Vitocal 262-A | | |
|---|----------------------------|--|
| Versión con apoyo eléctrico: Modelo T2E-ze 298 l de capacidad Instalación en local con volumen mín. de 20 m³ Resistencia eléctrica seca de apoyo integrada | Z021990 3.734, – | |
| Versión con apoyo hidráulico: Modelo T2H-ze 291 l de capacidad Instalación en local con volumen mín. de 20 m³ Intercambiador de calor de tubo espiral integrado (para generador calor externo) | Z021991 4.453, – | |
| Versión con apoyo hidráulico: Modelo T2W-ze para interacumulador externo con intercambio de serpentín para montaje en pared (volumen mín. del local de 20 m³) con tubo de agua de condensación | Z019303 2.805, – | |

Nota:

Ambos modelos son para el funcionamiento con aire interior y exterior (adaptador para funcionamiento con aire exterior véase accesorios).

Accesorios disponibles

| Resistencia eléctrica seca de apoyo, potencia: 1,5 kW | ZK03800 | Ref. |
|--|----------|------|
| (Únicamente para el modelo T2H-ze) | 322,- | Eur |
| Grupo de seguridad según DIN 1988 (DN 20, R 1) | 7180662 | Ref. |
| - Válvula de seguridad de membrana 10 bar; válvula de cierre; válvula de retención; conexión de manómetro | 230,- | Eur |
| Distribuidor menor. | | |
| - Grupo de seguridad con válvula de seguridad (3 bar / 0,3 MPa) | 7143779 | Ref. |
| - Aislamiento térmico | 155,- | Eur |
| Para Vitocal 262-A, modelo T2W-ze. | | |
| Conjunto de bomba de circulación. | | |
| Producción de ACS o apoyo de generador adicional externo. Para la producción de ACS circulando agua | ZK04715 | Dof |
| caliente desde la bomba de calor al interacumulador Apoyo a la producción mediante recirculación de agua | 273,- | |
| desde generador de calor externo (caldera, instalación solar térmica. | 2/3,- | Eur |
| Para Vitocal 262-A, modelo T2W-ze. | | |
| Ánodo de corriente inducida En lugar del ánodo de magnesio incluido en el suministro; exento de | 7182008 | Ref. |
| mantenimiento | 287,- | Eur |
| Asidero | 7501773 | Ref. |
| Para fijar el colector a la pared o a la cubierta | 11,30- | Eur |
| Juego de conductos para modo aire exterior | | |
| Adaptador salida del aire exterior DN160 | ZK03024 | Ref. |
| Color blanco (todos los modelos) | 58,- | Eur |
| Adaptador salida del aire exterior DN180 | ZK04676 | Ref. |
| Color blanco (todos los modelos) | 47,- | Eur |
| Tubo con manguito de unión DN160 (en aislante EPP) | 7501765 | Ref. |
| - Longitud de 1 m | 44,- | Eur |
| Codo 90° con manguito de unión DN160 (en aislante EPP) | 7501768 | Ref. |
| | 32,- | Eur |
| Manguito de unión DN160 (en aislante EPP) | 7501771 | Ref. |
| The state and among private (on allowance private and an arrange private and arrange private arrange private and arrange private arrange arran | 10,70 | |
| Tubo flexible DN 160 con aislamiento térmico | 71/00500 | D (|
| - Longitud flexible de 1 a 6 m (cortable) | ZK02536 | |
| - Longitud de entrega: 6m | 171,- | ⊏ur |
| Pieza de conexión DN160 | 9521437 | Ref. |
| Para unir dos tubos de costura helicoidal o flexibles | | Eur |
| | | |



VITOCAL 100-A, Pot. nom. A7/W35: de 6,08 a 17,9 kW

Pot. nom. A7/W35: de 6,08 a 17,9 kW Pot. nom. A35/W18: de 6,18 a 17,1 kW





55°C









- Bomba de calor con accionamiento eléctrico, modelo monobloc.
- Para calefacción, refrigeración y producción de A.C.S. Opcional: Con dispositivo de anticongelación AF integrado.
- Utiliza refrigerante R32, respetuoso con el medio ambiente.



La bomba de calor monobloc de aire-agua: máxima eficiencia con el mínimo consumo de energía. Todos los componentes se encuentran integrados en la unidad exterior. Solución que permite ahorrar espacio en el interior de la vivienda.

| Vitocal 100-A Modelo | Tensión | B06 | B08 | A10 | A12 | A14 | A16 | A18 | |
|---|---------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|--|---|--------------------|
| Modelo AWO-M-AC Calefacción-Refrigeración, calentamiento de A.C.S. | 230 V | 101.A06 Z018441 5.187, – | 101.A08 Z018442 5.804, – | 101.A10 Z018443 6.620, – | 101.A12 Z018444 7.162, – | 101.A14 Z018445 7.903, – | 101.A16 Z018446 8.781, – | | Ref. Eur |
| | | (A***) | (A***) | A *** | A*** | (A**) | A *** | 100 | 55°C |
| Modelo AWO-AC Calefacción-Refrigeración, calentamiento de A.C.S. | 400 V | | | | | 101.A14 Z018447 8.520, – | 101.A16 Z018448 9.278, – | 101.A18 Z021337 R 10.234,– E | |
| | | - | - | - | - | (A**) | A*** | A*** | 55°C |
| Modelo AWO-M-AC-AF Calefacción-Refrigeración, calentamiento de A.C.S. Con dispositivo de | 230 V | 101.A06 Z018449 5.680, – | 101.A08 Z018450 6.298, – | 101.A10 Z018451 6.915, – | 101.A12 Z018452 7.656, – | 101.A14 Z018453 8.275, – | 101.A16 Z018454 9.014, – | | Ref. Eur |
| anticongelación AF | | A*** | A*** | A*** | A*** | A*** | A++- | | 55°C |
| Modelo AWO-AC-AF Calefacción-Refrigeración, calentamiento de A.C.S. Con dispositivo de | 400 V | | | | | 101.A14 Z018455 8.755, – | 101.A16 Z018456 10.024, – | 101.A18 Z021338 R 10.391,- E | |
| anticongelación AF | | - | - | - | - | (A***) | A*** | A+++ | 55°C |



Características técnicas

Principales ventajas

- Clase de eficiencia energética 35 °C/55 °: A+++/ A++.
- Funcionalidad hibrida en combinación con calderas (no en modelo AF).
- Fácil y rápido de instalar.
- Bajos costes de explotación gracias al alto valor de COP de hasta 4,9 en A7/W35.
- Muy buen ratio de eficiencia en refrigeración EER de hasta 5,4 en A35/W18.
- Control integrado en propio equipo.
- Práctico mando a distancia con pantalla táctil.
- Posibilidad de funcionamiento en cascada: hasta 7 unidades Vitocal 100-A.
- Bomba de calor ideal para reforma con temperatura de impusión hasta 60 °C.
- Tratamiento anticorrosión GoldFin en la batería de intercambio.
- Control remoto extendido con posibilidad de funciones extra como accesorio.

| Vitocal 100-A | | | | | | | | | | |
|--|----------|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Modelo | | B06 | B08 | A10 | A12 | A14 | A16 | A14T | A16T | A18T |
| Pot. térmica nominal (A7/W35) COP Rango de potencia | kW kW | 6,1 4,5 4,0-7,0 | 7,8 4,4 4,0-9,0 | 10,1 4,4 5,3-11,6 | 11,8 4,3 5,3-13,6 | 14,1 4,9 7,6-15,2 | 16,3 4,7 7,4-17,6 | 14,1 4,9 7,5-15,2 | 16,3 4,7 7,4-17,6 | 17,9 4,4 7,3-19,33 |
| Pot. térmica nominal (A7/W45) COP Rango de potencia | kW kW | 5,88 3,54 3,82- 6,76 | 7,58 3,50 3,80- 8,72 | 9,76 3,48 5,18- 11,20 | 11,47 3,44 5,13- 13,19 | 13,56 3,82 7,23- 14,64 | 15,77 3,72 7,06- 17,03 | 13,56 3,82 7,23- 14,64 | 15,77 3,72 7,06- 17,03 | 17,32 3,52 7,02- 18,71 |
| Pot. térmica nominal (A7/W55) | kW | 6,03 | 7,55 | 9,73 | 11,37 | 13,44 | 15,63 | 13,44 | 15,63 | 17,25 |
| Pot. térmica nominal (A2/W55) | kW | 6,07 | 6,61 | 9,50 | 10,30 | 13,02 | 14,05 | 13,02 | 13,02 | 15,12 |
| Pot. refrig. nominal (A35/W18) EER | kW | 6,2 4,5 | 7,7 4,4 | 9,5 4,4 | 11,6 4,3 | 14 5,4 | 15,8 5,0 | 14 5,4 | 15,8 5,0 | 17,1 4,76 |
| Rango de potencia | kW | 4,0-7,0 | 4,0-9,0 | 5,3-11,6 | 5,3-13,6 | 9,2-14,7 | 9,2-16,6 | 9,2-14,7 | 9,2-16,6 | 9,09-19,96 |
| Pot. frigo. nominal (A35/W7) EER | kW | 5,2 3,14 3,20- | 6,08 3,05 3,80- | 7,53 3,15 4,66- | 8,51 3,05 4,55- | 11,48 3,25 6,87- | 13,80 3,15 5,99- | 11,48 3,25 6,87- | 13,80 3,15 5,99- | 15,04 3,08 6,86- |
| Rango de potencia | kW | 5,02 | 6,69 | 8,28 | 9,36 | 12,05 | 14,49 | 12,05 | 14,49 | 15,79 |
| Efic. energ. N ₅ W35 | % | 175 | 175 | 178 | 176 | 176 | 177 | 176 | 177 | 176 |
| Efic. energ. N ₅ W55 | % | 126 | 128 | 135 | 131 | 130 | 126 | 130 | 123 | 129 |
| SCOP calef. W35 | | 4,46 | 4,46 | 4,53 | 4,47 | 4,48 | 4,50 | 4,48 | 4,50 | 4,46 |
| SCOP calef. W55 | | 3,22 | 3,27 | 3,45 | 3,36 | 3,31 | 3,22 | 3,31 | 3,22 | 3,30 |
| Válv. de seguridad | Bar | | | | | 6 | | | | |
| Carga de gas refrigerante | kg | 0,97 | 0,97 | 2,5 | 2,5 | 3,2 | 3,5 | 3,2 | 3,5 | 3,5 |
| Conex. hidráulicas | | | | | | 1" | | | | |
| Temp. de impulsión | °C | | | | | 60 | | | | |
| Nível de presión sonora (1m) | dB(A) | 49,8 | 49,8 | 49,4 | 50,4 | 52,7 | 52,7 | 52,7 | 52,7 | 52,7 |
| Dimensiones | | | | | | | | | | |
| Ancho Alto | mm mm | 377 828 924 | 377 828 924 | 455 939 | 455 939 | 448 1409 1044 | 448 1409 1044 | 448 1409 1044 | 448 1409 1044 | 448 1409 1044 |
| Longitud Peso | mm kg | 72 | 72 | 1047 96 | 1047 96 | 1044 | 126 | 136 | 141 | 1044 |
| Clase eficiencia energ | | ,,, | , 2 | | | -/A++ | 120 | 100 | | |

Las bombas de calor necesitan un volumen mínimo de agua en el circuito. En el caso de no disponer del volumen suficiente en la instalación y/o que el caudal de agua mínimo a través de la bomba de calor no esté garantizado, deben instalarse depósitos de inercia. Debe instalarse un filtro en la entrada de la bomba de calor y otros accesorios. Consultar instrucciones de montaje y condiciones de puesta en marcha.

Accesorios disponibles

| Mando a distancia Touch Display Mando a distancia para regulación de la bomba de calor | 26 | ZK05150 295, – | |
|--|----|----------------------------|--|
| Mando a distancia Touch Multi Mando a distancia para regulación de la bomba de calor con texto explicativo. Regulación hasta 7 bombas de calor (cascada) | | ZK05151 594, – | |
| Depósito pulmón sin resistencia Capacidad: 75 litros Vaso de expansión de 18litros incorporado | | Z018457 1.142, – | |
| Sensor de temperatura para interacumulador de A.C.S. Para el montaje en un interacumulador de A.C.S. | | ZK05163 48,- | |
| Soportes antivibratorios (4 Uds) Para la reducción de transmisiones de vibración al edificio | | ZK05153 163, - | |
| Válvula de 3-vías para conmutación - Con conexión eléctrica - Con conexón G1 1/4 | | ZK05154 447, - | |
| Válvula térmostatica de protección contra heladas Abre en cuanto se está congelando el agua en la tubería (T<4°C) para protección contra heladas | | ZK05155 362, - | |



VITOCAL 150-A, 04 a 16 kW

Bomba de calor aire/agua mural monobloc









Fiable, compacta y respetuosa con el medio ambiente como nunca antes: con la nueva e innovadora tecnología de bomba de calor de Viessmann, la energía del aire exterior se puede utilizar de forma especialmente eficaz para la calefacción y la refrigeración.

- Temperatura máxima de salida 70 °C (hasta-10 °C)
- Nivel de ruido: 39 dB(A) a 4 m.
- Alto valor COP (A7/W35) de hasta 5,0.



La nueva generación de bombas de calor monobloc Vitocal 150-A con una temperatura de salida de **hasta 70 °C** son ideales para la renovación del sistema de climatización del hogar.

| Vitocal 150-A | | A04 | A06 | A08 | A10 | A13 | A16 | | | | |
|--|-----------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------------------|------------------|--|--|--|
| Modelo | Tensión | Sin Kit AF | | | | | | | | | |
| Modelos | 230 V | 151.A04 SP | 151.A06 SP | 151.A08 SP | 151.A10 SP | 151.A13 SP | 151.A16 SP | | | | |
| AWO-M-E-AC SP | | Z026433 | Z026434 | Z026435 | Z023218 | Z023219 | Z023220 | Re | | | |
| AWO-M-E-AC-AF SP | | 10.106,- | 10.340,- | 10.679,- | 12.109,- | 12.975,- | 13.820,- | Eu | | | |
| 1 circuito de calefacción / refrigeración | | (A++ | ∠ A++ | A++ | A ++ | (A++ | ∠ A++ | | | | |
| directo y / ó 1 circuito de calefacción / refrigeración directo y hasta 3 circuitos de calefacción / refrigeración con válvula | | A *** | (A***) | A *** | (A***) | (A***) | A *** | 55 3 5 | | | |
| mezcladora después del depósito de inercia | | Con Kit AF | | | | | | | | | |
| | | | | Con i | KIT AF | | | | | | |
| | | 151.A04 | 151.A06 | 151.A08 | 151.A10 | 151.A13 | 151.A16 | | | | |
| | | SP-AF | SP-AF | SP-AF | SP-AF | SP-AF | SP-AF | | | | |
| | | Z026439 | Z026440 | Z026441 | Z023221 | Z023222 | Z023223 13.972, - | | | | |
| | | 10.308,- A++ | 10.542,- A++ | 10.882,- A++ | 12.259,- A++ | 13.125,- A++ | 13.972,- A++ | 1 m | | | |
| | | A*** | (A***) | A*** | (A*** | A+++ | A*** | 55 | | | |
| | | <u> </u> | \ <u>A</u> | ~ | _ | ~ | \7 | 35 | | | |
| Modelos | 400 V | A10 | A13 | A16 | A10 | A13 | A16 | | | | |
| AWO-E-AC | Sin Kit AF Con Kit AF | | | | | | | | | | |
| AWO-E-AC-AF 1 circuito de calefacción / refrigeración | | 151.A10 | 151.A13 | 151.A16 | 151.A10-AF | 151.A13-AF | 151.A16-AF | | | | |
| directo y / ó 1 circuito de calefacción / | | Z023209 | Z023210 | Z023211 | Z023215 | Z023216 | Z023217 | Re | | | |
| refrigeración directo y hasta 3 circuitos | | 12.578,- | 13.452,- | 14.389,- | 12.729,- | 13.602,- | 14.540,- | Eu | | | |
| de calefacción / refrigeración con válvula | | A ++ | A ++ | A** | A ++ | A** | A ++ | 55 | | | |
| mezcladora después del depósito de inercia | | A **** | A **** | A **** | A **** | A +++ | A **** | 35 | | | |

^{*} Sujeto a condiciones indicadas en nuestras Condiciones Generales de Venta.







Características técnicas

Principales ventajas

- Climate Protect: protege el medio ambiente y el clima gracias al refrigerante "verde" R290.
- Hydro AutoControl: software de gestión de la hidráulica del equipo para una alta eficiencia de funcionamiento. Todos los componentes necesarios para el óptimo funcionamiento están incluidos en la unidad interior: bomba de alta eficiencia, válvula de 4 vías, válvula de seguridad y control de caudal y depósito pulmón.
- Plataforma electrónica Viessmann One Base centraliza todos los componentes del sistema.
- Monofásico o trifásico.
- No hay limitaciones de caudal y volumen gracias a su bypass dinámico y al buffer integrado.
- Depósito de compensación de agua de calefacción y válvula de presión diferencial incorporados.

Un sistema completo

- Compatible con todo tipo de emisores térmicos.
- En combinación con paneles solares fotovoltaicos, posibilidad de aprovechamiento de los excedentes.
- Capacidad de refrigeración.
- Ocupa un 60% menos que otros modelos similares.
- Conectividad integrada: instalación conectada y controlada a distancia con la app ViCare.

| Vitocal 150-A | | | | | | | | | | |
|--|----------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|--|----------------------------|------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Modelo | | A04 | A06 | A08 | A10 | A13 | A16 | A10T | A13T | A16T |
| Pot. térmica nominal (A7/W35) COP Rango de potencia | kW | 4,0 5,0 2,1-4,0 | 4,8 4,9 2,1-6,0 | 5,6 4,7 2,1-8,0 | 7,3 5,0 2,6- 12,0 | 8,1 5,0 3,0-13,4 | 9,1 4,9 3,3-14,9 | 7,3 5,0 2,61- 11,95 | 8,1 4,9 3,00- 13,4 | 9,1 4,9 2,64- 14,9 |
| Pot. térmica nominal (A7/W55) COP | kW | 3,56 2,97 1,67- | 4,39 3,01 1,67- | 5,36 3,14 1,67- | 6,75 2,67 3,12- | 7,56 3,06 3,51- | 8,49 3,35 3,13- | 6,75 2,67 3,12- | 7,56 3,06 3,51- | 8,49 3,35 3,13- |
| Rango de potencia | kW | 5,36 | 7,16 | 8,38 | 11,86 | 13,33 | 14,58 | 11,86 | 13,33 | 14,58 |
| Potencia térmica máxima A2/W35 | kW | 4,46 | 5,97 | 6,79 | 10,97 | 12,34 | 13,70 | 10,97 | 12,34 | 13,70 |
| Potencia térmica máxima A7/W45 | kW | 5,49 | 7,19 | 8,37 | 10,72 | 13,18 | 14,89 | 11,72 | 13,18 | 14,89 |
| Potencia térmica máxima A7/W70 | kW | 5,04 | 7,40 | 7,60 | 10,78 | 11,78 | 12,66 | 10,78 | 11,78 | 12,66 |
| Pot. refrig. nominal (A35/W18) EER Rango de potencia | kW | 4,0 4,7 1,9-6,1 | 5,0 4,4 1,9-6,9 | 6,0 3,9 1,9-6,9 | 9,6 4,4 6,3-4,4 | 11,0 4,0 6,6-15,7 | 13,2 3,65 6,9-17,0 | 9,5 4,5 6,5-13,4 | 11,2 4,1 6,8-14,7 | 13,3 3,7 7,1-16,0 |
| Pot. refrig. nominal (A35/W7) EER Rango de potencia | kW kW | 2,6 2,9 1,2-3,9 | 3,0 2,9 1,2-4,5 | 3,4 2,9 1,2-4,5 | 3,9 3,3 3,90-7,2 | 5,6 3,4 4,2-8,0 | 6,3 3,4 4,5-8,7 | 3,9 3,3 3,9-7,2 | 5,6 3,4 4,2-8,0 | 6,3 3,4 4,5- 8,7 |
| Efic. energ. η ₅ W35 | % | 176 | 180 | 175 | 190 | 178 | 178 | 190 | 178 | 178 |
| Efic. energ. Ns W55 | % | 127 | 141 | 137 | 145 | 141 | 141 | 145 | 141 | 141 |
| SCOP calef. W35 | | 4,70 | 4,60 | 4,40 | 4,83 | 4,52 | 4,53 | 4,83 | 4,52 | 4,53 |
| SCOP calef. W55 | | 3,60 | 3,60 | 3,50 | 3,70 | 3,60 | 3,60 | 3,70 | 3,60 | 3,60 |
| Válv. de seguridad | Bar | | | | | 3 | | | | |
| Carga de gas refrigerante | kg | 1,20 | 1,20 | 1,20 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 |
| Conex. hidráulicas Unidad exterior- interior Salidas climatización Salidas ACS | | | | | С | u 28 x 1 m u 28 x 1 m u 22 x 1 m | m | | | |
| Unidad interior Ancho Alto Longitud Peso | mm mm mm kg | 377 828 924 72 | 377 828 924 72 | 455 939 1047 96 | 455 939 1047 96 | 448 1409 1044 121 | 448 1409 1044 126 | 448 1409 1044 136 | 448 1409 1044 141 | 448 1409 1044 141 |
| Unidad exterior Ancho | mm | 377 | 377 | 455 | 455 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 |
| Alto Longitud Peso | mm mm kg | 828 924 72 | 828 924 72 | 939 1047 96 | 939 1047 96 | 1409 1044 121 | 1409 1044 126 | 1409 1044 136 | 1409 1044 141 | 1409 1044 141 |
| Temp. máx. impulsiõn | С | | | | | 70 | | | | |

^{**}Medición del nivel de potencia acústica total según EN ISO 12102 / EN ISO 9614-2, clase de precisión 3 en funcionamiento nocturno.



Nivel sonoro **

dB(A)

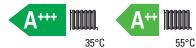






VITOCAL 151-A, 04 a 16 kW

Bomba de calor aire/agua compacta monobloc





Fiable, compacta y respetuosa con el medio ambiente como nunca antes: con la nueva e innovadora tecnología de bomba de calor de Viessmann, la energía del aire exterior se puede utilizar de forma especialmente eficaz para la calefacción y la refrigeración.

- Temperatura máxima de salida 70 °C (hasta-10 °C).
- Nivel de ruido: 39 dB(A) a 4 m.
- Alto valor COP (A7/W35) de hasta 5,0.



La nueva generación de bombas de calor monobloc Vitocal 151-A con una temperatura de salida de **hasta 70 °C** son ideales para la renovación del sistema de climatización del hogar.

| Vitocal 151-A | | A04 | A06 | A08 | A10 | A13 | A16 | | |
|---|---------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|---------------|------|--|
| Modelo | Tensión | Sin Kit AF | | | | | | | |
| Modelos | 230 V | 151.A04 SP | 151.A06 SP | 151.A08 SP | 151.A10 SP | 151.A13 SP | 151.A16 SP | | |
| AWO-M-E-AC SP | | Z026445 | Z026446 | Z026447 | Z023236 | Z023237 | Z023238 | Ref. | |
| AWO-M-E-AC-AF SP | | 12.594,- | 12.828,- | 13.167,- | 14.597,- | 15.463,- | 16.308,- | Eur | |
| 1 circuito de calefacción / refrigeración directo y / ó 1 circuito de calefacción / | | A++ | A ++ | A++ | A **** | A++ | A ** | 55° | |
| refrigeración directo y hasta 3 circuitos de calefacción / refrigeración con válvula | | A *** | A **** | A *** | A **** | A *** | A **** | 35° | |
| mezcladora después del depósito de inercia | | Con Kit AF | | | | | | | |
| | | 151.A04 | 151.A06 | 151.A08 | 151.A10 | 151.A13 | 151.A16 | | |
| | | SP-AF | SP-AF | SP-AF | SP-AF | SP-AF | SP-AF | | |
| | | Z026451 | Z026452 | Z026453 | Z023239 | Z023240 | Z023241 | Ref. | |
| | | 12.796,- | 13.030,- | 13.370,- | 14.747,- | 15.613,- | 16.460,- | Eur | |
| | | A** | A** | A++ | A **** | A** | A ++ | 55° | |
| | | A **** | A **** | A **** | A **** | A *** | A **** | 35° | |
| Modelos | 400 V | A10 | A13 | A16 | A10 | A13 | A16 | | |
| AWO-E-AC | | | Sin Kit AF | | | Con Kit AF | | | |
| AWO-E-AC-AF | | 151.A10 | 151.A13 | 151.A16 | 151.A10-AF | 151.A13-AF | 151.A16-AF | | |
| 1 circuito de calefacción / refrigeración directo y / ó 1 circuito de calefacción / | | Z023227 | Z023228 | Z023229 | Z023233 | Z023234 | Z023235 | Ref. | |
| refrigeración directo y hasta 3 circuitos | | 15.066,- | 15.940,- | 16.877,- | 15.217,- | 16.090,- | 17.028,- | Eur | |
| de calefacción / refrigeración con válvula | | A ++ | A++ | (A** | A ++ | A** | A ++ | 55° | |
| mezcladora después del depósito de inercia | | A *** | A **** | A *** | A **** | A *** | A **** | 35° | |

^{*} Sujeto a condiciones indicadas en nuestras Condiciones Generales de Venta.



VIESSMANN ONE BASE



Características técnicas

Principales ventajas

- Climate Protect: protege el medio ambiente y el clima gracias al refrigerante "verde" R290.
- Hydro AutoControl: software de gestión de la hidráulica del equipo para una alta eficiencia de funcionamiento. Todos los componentes necesarios para el óptimo funcionamiento están incluidos en la unidad interior: bomba de alta eficiencia, válvula de 4 vías, válvula de seguridad y control de caudal y depósito pulmón.
- Plataforma electrónica Viessmann One Base: centraliza todos los componentes del sistema.
- Monofásico o trifásico.
- Interacumlador de ACS integrado de 190 litros.
- Depósito de compensación de agua de calefacción y válvula de presión diferencial incorporados.

Un sistema completo

- Compatible con todo tipo de emisores térmicos.
- En combinación con paneles solares fotovoltaicos, posibilidad de aprovechamiento de los excedentes.
- Capacidad de refrigeración.
- Ocupa un 60% menos que otros modelos similares.
- Conectividad integrada: instalación conectada y controlada a distancia con la app ViCare.

| Vitocal 151-A | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|----------|------------|------------|----------------|------------------|----------------|-------------|-------------|-------------|-----------------|
| Modelo | | A04 | A06 | A08 | A10 | A13 | A16 | A10T | A13T | A16T |
| Pot. térmica | kW | | | | =0 | 0.4 | | 7,3 | 8,1 | 9,1 |
| nominal (A7/W35) COP | | 4,0 5,0 | 4,8 4,9 | 5,6 4,7 | 7,3 5,0 | 8,1 5,0 | 9,1 4,9 | 5,0 | 4,9 | 4,9 |
| Rango de potencia | kW | 2,1-4,0 | 2,1-6,0 | 2,1-8,0 | 2,6- 12,0 | 3,0-13,4 | 3,3-14,9 | 2,61- | 3,00- | 2,64- |
| | | 2,,0 | 2,. 0,0 | 2,. 0,0 | 2,0 .2,0 | 0,0 10,1 | 0,0 1.,0 | 11,95 | 13,4 | 14,9 |
| Pot. térmica | | 3,56 | 4,39 | 5,36 | 6,75 | 7,56 | 8,49 | 6,75 | 7,56 | 8,49 |
| nominal (A7/W55) | kW | 2,97 | 3,01 | 3,14 | 2,67 | 3,06 | 3,35 | 2,67 | 3,06 | 3,35 |
| COP Rango de potencia | kW | 1,67- | 1,67- | 1,67- | 3,12- | 3,51- | 3,13- | 3,12- | 3,51- | 3,13- |
| | KVV | 5,36 | 7,16 | 8,38 | 11,86 | 13,33 | 14,58 | 11,86 | 13,33 | 14,58 |
| Potencia térmica máxima A2/W35 | kW | 4,46 | 5,97 | 6,79 | 10,97 | 12,34 | 13,70 | 10,97 | 12,34 | 13,70 |
| Potencia térmica máxima A7/W45 | kW | 5,49 | 7,19 | 8,37 | 10,72 | 13,18 | 14,89 | 11,72 | 13,18 | 14,89 |
| Potencia térmica máxima A7/W70 | kW | 5,04 | 7,40 | 7,60 | 10,78 | 11,78 | 12,66 | 10,78 | 11,78 | 12,66 |
| Pot. refrig. nominal | kW | | | | | | | | | |
| (A35/W18) | | 4,0 | 5,0 | 6,0 | 9,6 | 11,0 | 13,2 | 9,5 | 11,2 | 13,3 |
| EER | 1.3.4./ | 4,7 | 4,4 | 3,9 | 4,4 | 4,0 | 3,65 | 4,5 | 4,1 | 3,7 |
| Rango de potencia | kW | 1,9-6,1 | 1,9-6,9 | 1,9-6,9 | 6,3-4,4 | 6,6-15,7 | 6,9-17,0 | 6,5-13,4 | 6,8-14,7 | 7,1-16,0 |
| Pot. refrig. nominal | | | | | | | | | | |
| (A35/W7) EER | kW | 2,6 2,9 | 3,0 2,9 | 3,4 | 3,9 | 5,6 | 6,3 3,4 | 3,9 3,3 | 5,6 3,4 | 6,3 3,4 |
| Rango de potencia | kW | 1,2-3,9 | 1,2-4,5 | 2,9 1,2-4,5 | 3,3 3,90- 7,2 | 3,4 4,2-8,0 | 4,5-8,7 | 3,9-7,2 | 4,2-8,0 | 3,4 4,5- 8,7 |
| Efic. energ. N W35 | % | 176 | 180 | 175 | 190 | 178 | 178 | 190 | 178 | 178 |
| Efic. energ. \$\Pi_s\$ W55 | % | 127 | 141 | 137 | 145 | 141 | 141 | 145 | 141 | 141 |
| SCOP calef. W35 | | 4,70 | 4,60 | 4,40 | 4,83 | 4,52 | 4,53 | 4,83 | 4,52 | 4,53 |
| SCOP calef. W55 | | 3,60 | 3,60 | 3,50 | 3,70 | 3,60 | 3,60 | 3,70 | 3,60 | 3,60 |
| SCOP dhw | | | | | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,05 | 3,05 | 3,05 |
| clima medio | | A | (A) | A | (A+ | (A+ | A + | (A+) | (A+ | A + |
| Válv. de seguridad | Bar | | | | | 3 | | | | |
| Carga de gas | | | | | | | | | | |
| refrigerante | kg | 1,20 | 1,20 | 1,20 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 |
| Capacidad interacumulador | litros | | | | | 190 | | | | |
| Conex. hidráulicas | | | | | | | | | | |
| Unidad exterior- | | | | | 1 | 1/4" Hemb | ora | | | |
| interior Salidas climatización | | | | | 1 | 1/4" Hemb | ora | | | |
| Salidas ACS | | | | | | 1" Hembra | 1 | | | |
| Unidad interior | | | | | | | | | | |
| Ancho | mm | 377 | 377 | 455 | 455 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 |
| Alto Longitud | mm | 828 | 828 | 939 | 939 | 1409 | 1409 | 1409 | 1409 | 1409 |
| Peso | mm kg | 924 72 | 924 72 | 1047 96 | 1047 96 | 1044 121 | 1044 126 | 1044 136 | 1044 141 | 1044 141 |
| Unidad exterior | '\9 | 12 | , 2 | - 50 | - 50 | 121 | 120 | 130 | 171 | 1.71 |
| Ancho | mm | 377 | 377 | 455 | 455 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 |
| Alto | mm | 828 | 828 | 939 | 939 | 1409 | 1409 | 1409 | 1409 | 1409 |
| Longitud | mm | 924 | 924 | 1047 | 1047 | 1044 | 1044 | 1044 | 1044 | 1044 |
| Peso | kg | 72 | 72 | 96 | 96 | 121 | 126 | 136 | 141 | 141 |
| Temp. máx. impulsiõn | С | | | | | 70 | | | | |

^{**}Medición del nivel de potencia acústica total según EN ISO 12102 / EN ISO 9614-2, clase de precisión 3 en funcionamiento nocturno.



dB(A)

impulsion
Nivel sonoro **



56





VITOCAL 250-A, 04 a 13 kW

Bomba de calor aire/agua mural monobloc











Fiable, compacta y respetuosa con el medio ambiente como nunca antes: con la nueva e innovadora tecnología de bomba de calor de Viessmann, la energía del aire exterior se puede utilizar de forma especialmente eficaz para la calefacción y la refrigeración.

- Temperatura máxima de salida 70 °C (hasta-10 °C).
- Nivel de ruido: 35 dB(A) a 4 m
- Alto valor COP (A7/W35) de hasta 5,3.



Con una temperatura de impulsión de **hasta 70 °C**, laVitocal 250-A es ideal para cualquier tipo de reforma, especialmente con circuitos de radiadores.

| Vitocal 250-A | A04 | A06 | A08 | A10 | A13 | A10 | A13 | |
|--|---|---|---|---|--|---|---|------|
| Tensión | 230 V | 230 V | 230.V | 230 V | 230 V | 400 V | 400 V | |
| | | | | Sin Kit AF | | | | |
| Modelo | | AWO-M-E-AC SP | | | | | E-AC | |
| AWO-M-E-AC SP / AWO-E-AC 1 circuito de calefacción / refrigeración directo y / ó 1 circuito de calefacción / refrigeración directo y hasta 3 circuitos de calefacción / refrigeración con válvula mezcladora después del depósito de inercia | 251.A04 SP Z026383 11.872,- A+++ | 251.A06 SP Z026384 12.359, A*** | 251.A08 SP Z026385 12.741,- A*** | 251.A10 SP Z022172 15.169, A*** | 251.A13 SP Z022173 16.247, A*** | 251.A10 Z022166 15.767, - A*** | 251.A13 Z022167 16.851,- A*** | |
| deposito de mercia | | | | Con Kit AF | | | | |
| AWO-M-E-AC-AF SP / | | AW | O-M-E-AC-AF | SP | | AWO-E- | -AC-AF | |
| AWO-E-AC-AF | 251.A04 SP Z026395 11.987,- A++ | 251.A06 SP Z026396 12.471, - A +++ | 251.A08 SP Z026397 12.849, - A +++ | 251.A10 SP Z022174 15.321,- A*** | 251.A13 SP Z022175 16.398, - A*** | 251.A10 Z022170 15.918, - A +++ | 251.A13 Z022171 17.001,- A*** | |
| | | | | | | | | 35°C |
| | | | | Sin Kit AF | | | - | |
| Modelos AWO-M-E-AC 2C SP / AWO-E-AC 2C 1 circuito de calefacción / refrigeración directo y 1 circuito de calefacción / refrigeración con válvula mezcladora | 251A04 2C SP Z026389 13.760, - A** | 251.A06 2C SP Z026390 14.247,- A+++ | 251.A08 2C SP 2026391 14.629,- A++- | 251.A10 2C SP Z022782 17.057,- A*** | 251A 132C SP Z022783 18.135,- A*** | 251.A10 2C Z022776 17.655,- A*** | 251.A13 2C Z022777 18.739, - | |
| | - | | | Con Kit AF | | | | |
| Modelos | | AWC | -M-E-AC-AF-2 | C SP | | AWO-E-A | C-AF-2C | |
| AWO-M-E-AC-AF-2C SP / AWO-E-AC-AF-2C | 251.A04 2C SP Z026401 13.875,- A++ | 251.A06 2C SP Z026402 14.359, A** | 251.A08 2C SP Z026403 14.737,- A*** | 251.A10 2C SP Z022784 17.209, - A*** | 251.A13 2C SP Z022785 18.286,- A*** | 251.A10 2C Z022780 17.806,- A*** | 251.A13 2C Z022781 18.889,- A*** | |

^{*} Sujeto a condiciones indicadas en nuestras Condiciones Generales de Venta.







Características técnicas

Principales ventajas

- Climate Protect: protege el medio ambiente y el clima gracias al refrigerante "verde" R290.
- Hydro AutoControl: software de gestión de la hidráulica del equipo para una alta eficiencia de funcionamiento. Todos los componentes necesarios para el óptimo funcionamiento están incluidos en la unidad interior: bomba de alta eficiencia, válvula de 4 vías, válvula de seguridad y control de caudal y depósito pulmón.
- Monofásico o trifásico.
- Volumen mínimo y caudal óptimo de la instalación asegurados gracias al depósito pulmón integrado.
- Desescarches rápidos y eficientes asegurados en cualquier circunstancia.
- Depósito de compensación de agua de calefacción y válvula de presión diferencial incorporados.
- Plataforma electrónica Viessmann One Base: centraliza todos los componentes del sistema.

Un sistema completo

- Revestimiento de diseño de la unidad exterior.
- En combinación con paneles solares fotovoltaicos, posibilidad de aprovechamiento de los excedentes.
- Capacidad de refrigeración.
- Super Silent: libre elección de ubicación sin ocasionar molestias.
- Ocupa un 60% menos que otros modelos similares.
- Conectividad integrada: instalación conectada y controlada a distancia con la app ViCare.

| Vitocal 250-A | | | | | | | | |
|---|----------------------|----------------------------|---------------------------|---------------------------|--|---------------------------|----------------------------|---------------------------|
| Modelo | | A04 | A06 | A08 | A10 | A13 | A10T | A13T |
| Pot. térmica nominal (A7/W35) COP Rango de potencia | kW kW | 4,0 5,1 2,1-4,0 | 4,8 5,1 2,1-6,0 | 5,6 4,9 2,1-8,0 | 7,31 5,31 2,61- 11,95 | 8,13 5,21 3,0- 13,4 | 7,31 5,31 2,61-11,95 | 8,13 5,21 3,0- 13,4 |
| Pot. térmica nominal (A7/W55) COP Rango de potencia | kW kW | 3,56 3,13 1,67- 5,36 | 4,39 3,17 1,67-7,16 | 5,36 3,14 1,67-8,38 | 6,75 2,97 3,12- 11,86 | 7,56 3,4 3,51-13,33 | 6,75 2,97 3,12-11,86 | 7,56 3,4 3,51-13,33 |
| Potencia térmica máxima A2/W35 | kW | 4,46 | 5,97 | 6,79 | 10,97 | 12,34 | 10,97 | 12,34 |
| Potencia térmica máxima A7/W45 | kW | 5,49 | 7,19 | 8,37 | 10,72 | 13,18 | 10,72 | 13,18 |
| Potencia térmica máxima A7/W70 | kW | 5,04 | 7,40 | 7,60 | 10,78 | 11,78 | 10,78 | 11,78 |
| Pot. refrig. nominal (A35/W18) EER Rango de potencia | kW | 4,1 4,6 1,9-6,1 | 5,0 4,4 1,9-6,9 | 5,9 4,0 1,9-6,9 | 6,3 5,3 6,3-12,9 | 7,9 4,8 6,6- 14,1 | 6,5 5,3 6,5- 13,0 | 8,2 4,9 6,80-15,1 |
| Pot. refrig. nominal (A35/W7) EER | kW | 2,6 2,9 | 3,2 2,9 | 3,8 2,8 | 3,9 3,3 | 5,6 3,4 | 3,9 3,3 | 5,6 3,4 |
| Rango de potencia | kW | 1,2-3,9 | 1,2-4,5 | 1,2-4,5 | 3,90-6,4 | 4,2-7,7 | 3,90- 6,4 | 4,2- 7,7 |
| Efic. energ. \$\Pi_5\$ W35 Efic. energ. \$\Pi_5\$ W55 | % | 189 | 183 | 176 | 197 | 195 | 197 | 195 |
| | % | 143 | 141 | 140 | 152 | 154 | 152 | 154 |
| SCOP calef. W35 SCOP calef. W55 | | 4,80 3,70 | 4,70 | 4,50 | 5,01 | 4,96 | 5,01 | 4,96 |
| Válv. de seguridad | Bar | 3,70 | 3,60 | 3,60 | 3,87 | 3,93 | 3,87 | 3,93 |
| Carga de gas refrigerante | kg | 1,20 | 1,20 | 1,20 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 |
| Conex. hidráulicas Unidad exterior- interior Salidas climatización Salidas ACS Unidad interior 1C | | | | | Cu 28 x 1 mm Cu 28 x 1 mm Cu 22 x 1 mm | n | | |
| Profundidad Ancho Altura Peso | mm mm mm kg | 360 450 920 | 360 450 920 | 360 450 920 | 360 450 920 47 | 360 450 920 | 360 450 920 | 360 450 920 |
| Unidad interior 2C Profundidad Ancho Altura Peso | mm mm mm kg | 360 600 920 | 360 600 920 | 360 600 920 | 360 600 920 54 | 360 600 920 | 360 600 920 | 360 600 920 |
| Unidad exterior Profundidad | | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 |
| Ancho Altura | | 1144 1382 | 1144 1382 | 1144 1382 | 1144 1382 | 1144 1382 | 1144 1382 | 1144 1382 |
| Peso Temp. máx. | С | | | | 215 70 | 215 | 221 | 221 |
| impulsion Nivel sonoro ** | dB(A) | | | | 59 | | | |

^{**}Medición del nivel de potencia acústica total según EN ISO 12102 / EN ISO 9614-2, clase de precisión 3 en funcionamiento nocturno.









VITOCAL 252-A, 04 a 13 kW

Bomba de calor aire/agua compacta monobloc











Fiable, compacta y respetuosa con el medio ambiente como nunca antes: con la nueva e innovadora tecnología de bomba de calor de Viessmann, la energía del aire exterior se puede utilizar de forma especialmente eficaz para la calefacción y la refrigeración.

- Temperatura máxima de salida 70 °C (hasta-10 °C).
- Nivel de ruido: 35 dB(A) a 4 m
- Alto valor COP (A7/W35) de hasta 5,3.



Con una temperatura de impulsión de **hasta 70 °C**, la Vitocal 252-A proporciona elevado confort en calefacción, refrigeración y ACS..

| Vitocal 252-A | A04 | A06 | A08 | A10 | A13 | A10T | A13T | |
|--|---|--|---|---|--|--|---|------|
| Tensión | 230 V | 230 V | 230.V | 230 V | 230 V | 400 V | 400 V | |
| | | | | Sin Kit AF | | | | |
| Modelo | | А | WO-M-E-AC S | Р | | AWO- | VO-E-AC | |
| AWO-M-E-AC SP / AWO-E-AC 1 circuito de calefacción / refrigeración directo y / ó 1 circuito de calefacción / refrigeración directo y hasta 3 circuitos de calefacción / refrigeración con válvula mezcladora después del | 251.A04 SP Z026407 15.073, - A*** | 251.A06 SP Z026408 15.560, - A ++ | 251.A08 SP Z026409 15.942,- A +++ | 251.A10 SP Z022222 18.370,- A+++ | 251.A13 SP Z022223 19.448,- A*** | 251.A10 Z022216 18.968, - A*** | 251.A13 Z022217 20.052,- A*** | Ref. |
| depósito de inercia | | | | Con Kit AF | | | | |
| AWO-M-E-AC-AF SP / | | AW | O-M-E-AC-AF | SP | | AWO-E | -AC-AF | |
| AWO-E-AC-AF | 251.A04 SP Z026419 15.188, - | 251.A06 SP Z026420 15.672,- A** | 251.A08 SP Z026421 16.050,- A*** | 251.A10 SP Z022224 18.522,- A*** | 251.A13 SP Z022225 19.599, - A*** | 251.A10 Z022220 19.119,- A*** | 251.A13 Z022221 20.202,- A*** | Ref. |
| | | | | Sin Kit AF | | | | 33 0 |
| Modelos | | AW | /O-M-E-AC 2C | SP | | AWO-E-AC 20 | C | |
| AWO-M-E-AC 2C SP / AWO-E-AC 2C 1 circuito de calefacción / refrigeración directo y 1 circuito de calefacción / refrigeración con válvula mezcladora | 251A04 2C SP Z026425 17.042, A +++ | 251.A06 2C SP Z026426 17.526,- A+++ | 251A08 2C SP Z026427 17.904,- A*** | 251A10 2C SP Z023068 20.376, - A +++ | 251A 132C SP Z023069 21.453, - A*** | 251.A10 2C Z023060 20.822, - A*** | 251.A13 2C Z023061 21.906,- A*** | |
| | | | | Con Kit AF | | | | |
| Modelos AWO-M-E-AC-AF-2C SP / | | AWO | -M-E-AC-AF-2 | C SP | | AWO-E-A | C-AF-2C | |
| AWO-E-AC-AF-2C | 251.A04 2C SP Z026413 16.927,- A++ | 251.A06 2C SP Z026414 17.414,- A++- | 251.A08 2C SP Z026415 17.796,- A++ | 251.A10 2C SP Z023066 20.224, - A*** | 251.A13 2C SP Z023067 21.302,- A*** | 251.A10 2C Z023064 20.973, - | 251.A13 2C Z023065 22.056,- A*** | |

^{*} Sujeto a condiciones indicadas en nuestras Condiciones Generales de Venta.







Características técnicas

Principales ventajas

- Climate Protect: protege el medio ambiente y el clima gracias al refrigerante "verde" R290.
- Hydro AutoControl: software de gestión de la hidráulica del equipo para una alta eficiencia de funcionamiento. Todos los componentes necesarios para el óptimo funcionamiento están incluidos en la unidad interior: bomba de alta eficiencia, válvula de 4 vías, válvula de seguridad y control de caudal y depósito pulmón.
- Plataforma electrónica Viessmann One Base: centraliza todos los componentes del sistema.
- Interacumlador de ACS integrado de 190 litros.
- Desescarches rápidos y eficientes asegurados en cualquier circunstancia.
- Depósito de compensación de agua de calefacción y válvula de presión diferencial incorporados.

Un sistema completo

- Revestimiento de diseño de la unidad exterior.
- En combinación con paneles solares fotovoltaicos, posibilidad de aprovechamiento de los excedentes.
- Capacidad de refrigeración.
- Super Silent: libre elección de ubicación sin ocasionar molestias.
- Ocupa un 60% menos que otros modelos similares.
- Conectividad integrada: instalación conectada y controlada a distancia con la app ViCare.

| Vitocal 252-A | | | | | | | | |
|--------------------------------------|----------|-----------|------------|-----------|---------------|------------|-------------|-------------|
| Modelo | | A04 | A06 | A08 | A10 | A13 | A10T | A13T |
| Pot. térmica | kW | | | | | | | |
| nominal (A7/W35) | | 4,0 | 4,8 | 5,6 | 7,31 | 8,13 | 7,31 | 8,13 |
| COP | | 5,1 | 5,1 | 4,9 | 5,31 | 5,21 | 5,31 | 5,21 |
| Rango de potencia | kW | 2,1-4,0 | 2,1-6,0 | 2,1-8,0 | 2,61- 11,95 | 3,0- 13,4 | 2,61-11,95 | 3,0-13,4 |
| Pot. térmica | | | | | | | | |
| nominal (A7/W55) | kW | 3,56 | 4,39 | 5,36 | 6,75 | 7,56 | 6,75 | 7,56 |
| COP | 110/ | 3,13 | 3,17 | 3,14 | 2,97 | 3,4 | 2,97 | 3,4 |
| Rango de potencia | kW | 1,67-5,36 | 1,67- 7,16 | 1,67-8,38 | 3,12- 11,86 | 3,51-13,33 | 3,12-11,86 | 3,51-13,33 |
| Potencia térmica máxima A2/W35 | kW | 4,46 | 5,97 | 6,79 | 10,97 | 12,34 | 10,97 | 12,34 |
| Potencia térmica | | | | | | | | |
| máxima A7/W45 | kW | 5,49 | 7,19 | 8,37 | 10,72 | 13,18 | 10,72 | 13,18 |
| Potencia térmica máxima A7/W70 | kW | 5,04 | 7,40 | 7,60 | 10,78 | 11,78 | 10,78 | 11,78 |
| Pot. refrig. nominal | kW | | | | | | | |
| (A35/W18) | N V V | 4,1 | 5,0 | 5,9 | 6,3 | 7,9 | 6,5 | 8,2 |
| EER | | 4,6 | 4,4 | 4,0 | 5,3 | 4,8 | 5,3 | 4,9 |
| Rango de potencia | kW | 1,9-6,1 | 1,9-6,9 | 1,9-6,9 | 6,3-12,9 | 6,6- 14,1 | 6,5- 13,0 | 6,80-15,1 |
| Pot. refrig. nominal | | | | | | | | |
| (A35/W7) | kW | 2,6 | 3,2 | 3,8 | 3,9 | 5,6 | 3,9 | 5,6 |
| EER | | 2,9 | 2,9 | 2,8 | 3,3 | 3,4 | 3,3 | 3,4 |
| Rango de potencia | kW | 1,2-3,9 | 1,2-4,5 | 1,2-4,5 | 3,90- 6,4 | 4,2-7,7 | 3,90-6,4 | 4,2-7,7 |
| Efic. energ. Ny W35 | % | 189 | 183 | 176 | 197 | 195 | 197 | 195 |
| Efic. energ. Np W55 | % | 143 | 141 | 140 | 152 | 154 | 152 | 154 |
| SCOP calef. W35 | | 4,80 | 4,70 | 4,50 | 5,01 | 4,96 | 5,01 | 4,96 |
| SCOP calef. W55 | | 3,70 | 3,60 | 3,60 | 3,87 | 3,93 | 3,87 | 3,93 |
| SCOPdhw | | | | | 3,15 | 3,15 | 3,19 | 3,19 |
| clima medio | | A | (A | A | ∠ A⁺ | ∠A+ | ∠ A+ | △ A+ |
| Válv. de seguridad | Bar | | | | 3 | | | |
| Carga de gas | kg | 1,20 | 1,20 | 1,20 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 |
| refrigerante | 9 | .,20 | .,20 | .,20 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 |
| Capacidad interacumulador | Litros | | | | 190 | | | |
| Conex. hidráulicas | | | | | | | | |
| Unidad exterior- | | | | | 1 1/4" Hembra | a | | |
| interior | | | | | | | | |
| Salidas climatización Salidas ACS | | | | | 1 1/4" Hembra | 3 | | |
| Unidad interior 1C | | | | | 1" Hembra | | | |
| Profundidad | mm | 360 | 360 | 360 | 360 | 360 | 360 | 360 |
| Ancho | mm | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 |
| Altura | mm | 920 | 920 | 920 | 920 | 920 | 920 | 920 |
| Peso | kg | | | | 47 | | | |
| Unidad interior 2C | | | | | | | | |
| Profundidad | mm | 360 | 360 | 360 | 360 | 360 | 360 | 360 |
| Ancho | mm | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 |
| Altura | mm ka | 920 | 920 | 920 | 920 54 | 920 | 920 | 920 |
| Peso Unidad exterior | kg | | | | 54 | | | |
| Profundidad | | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 |
| Ancho | | 1144 | 1144 | 1144 | 1144 | 1144 | 1144 | 1144 |
| Altura | | 1382 | 1382 | 1382 | 1382 | 1382 | 1382 | 1382 |
| Peso | | | | | 215 | 215 | 221 | 221 |
| Temp. máx. | С | | | | 70 | | | |
| impulsion | - ID (A) | | | | | | | |

^{**}Medición del nivel de potencia acústica total según EN ISO 12102 / EN ISO 9614-2, clase de precisión 3 en funcionamiento nocturno.



dB(A)

Nivel sonoro **



59





VITOCAL 200-5, 6, 8 y 10 kW

Bomba de calor aire/agua tipo split











Fiable, compacta y respetuosa con el medio ambiente como nunca antes: con la nueva e innovadora tecnología de bomba de calor de Viessmann, la energía del aire exterior se puede utilizar de forma especialmente eficaz para la calefacción y la refrigeración.

- Temperatura máxima de salida 60 °C.
- Nivel de ruido: 30 dB(A) a 4 m
- Alto valor COP (A7/W35) de hasta 5,1.



Con una temperatura de impulsión de **hasta 60 °C**, laVitocal 200-S es especialmente recomendable para la nueva construcción de alta eficiencia energética.

| Vitocal 200-S | Tensión (V) | Potencia térmic Condiciones de funcionamiento A7, | | ún EN 14511) | |
|---|-----------------------|--|--|--|--|
| Tipo de instalación | (A7/W35) (A35/W18) | 7,5 8,5 | 9,9 9,5 | 10,4 10,6 | |
| Modelos AWB-M-E-AC SP 1 circuito de calefacción / refrigeración directo y / ó 1 circuito de calefacción / refrigeración directo y hasta 3 circuitos de calefacción / refrigeración con válvula mezcladora después del depósito de inercia | 230 | 201.E06 SP Z022678 9.519,- A** | 201.E08 SP Z022680 9.977,- A*** | 201.E10 SP Z022682 10.981,- A++ | |
| Modelos AWB-M-E-AC-AF SP | 230 | 201.E06 SP-AF Z022679 9.670,- (A**) | 201.E08 SP-AF Z022681 10.128,- (A***) | 201.E10 SP-AF Z022683 11.132,- A** | |
| Modelos AWB-M-E-AC 2C SP 1 circuito de calefacción / refrigeración directo y 1 circuito de calefacción / refrigeración con válvula mezcladora | 230 | 201.E06 2C SP Z022694 11.005,- A** | 201.E08 2C SP Z022696 11.462,- A*** | 201.E10 2C SP Z022698 12.466, - A** | |
| Modelos AWB-M-E-AC-AF 2C SP | 230 | 201.E06 2C SP-AF Z022695 11.156 - A** | 201.E08 2C SP-AF Z022697 11.613- A*** | 201.E06 2C SP-AF Z022699 12.617- (A++) | |

^{*} Sujeto a condiciones indicadas en nuestras Condiciones Generales de Venta.







Principales ventajas

- Climate Protect: protege el medio ambiente y el clima gracias al refrigerante R32
- Hydro AutoControl: software de gestión de la hidráulica del equipo para una alta eficiencia de funcionamiento. Todos los componentes necesarios para el óptimo funcionamiento están incluidos en la unidad interior: bomba de alta eficiencia, válvula de 4 vías, válvula de seguridad y control de caudal y depósito pulmón.
- Volumen mínimo y caudal óptimo de la instalación asegurados gracias al depósito pulmón integrado
- Desescarches rápidos y eficientes asegurados en cualquier circunstancia
- Plataforma electrónica Viessmann One Base: centraliza todos los componentes del sistema

Un sistema completo

- Revestimiento de diseño de la unidad exterior
- En combinación con paneles solares fotovoltaicos, posibilidad de aprovechamiento de los excedentes
- Capacidad de refrigeración
- Super Silent: libre elección de ubicación sin ocasionar molestias
- Conectividad integrada: instalación conectada y controlada a distancia con la app ViCare

Características técnicas

| No. 1000 0 | | | | |
|---------------------------------------|-------|----------------|----------------|----------------|
| Vitocal 200-S | | | | |
| Modelo | | E06 | E08 | E10 |
| Pot. térmica nominal (A7/W35) COP | kW | 5,3 4,95 | 6,8 5,0 | 8,32 4,9 |
| Rango de potencia | kW | 2,61- 7,5 | 2,59- 9,92 | 2,59- 10,4 |
| Pot. térmica nominal (A7/W55) COP | kW | 4,64 2,78 | 6,03 2,89 | 7,33 2,92 |
| Rango de potencia | kW | 2,39-6,47 | 1,60-8,87 | 1,60- 10,55 |
| Potencia térmica máxima A2/W35 | kW | 6,15 | 6,23 | 7,10 |
| Pot. refrig. nominal (A35/W18) EER | kW | 4,7 4,87 | 6,7 5,13 | 8,8 4,88 |
| Potencia refrig. máxima | kW | 3,09-8,54 | 3,09-9,5 | 3,09- 10,61 |
| Pot. refrig. nominal (A35/W7) EER | kW | 2,61 2,78 | 4,6 3,58 | 6,43 3,72 |
| Potencia refrig. máxima | kW | 1,47-6,3 | 1,47- 7,0 | 1,47-8,1 |
| Efic. energ. N W35 | % | 187 | 193 | 192 |
| Efic. energ. N ₅ W55 | % | 127 | 130 | 130 |
| SCOP calef. W35 | | 4,75 | 4,90 | 4,78 |
| SCOP calef. W55 | | 3,25 | 3,33 | 3,33 |
| Válv. de seguridad | Bar | -1 | 3 | 2/22 |
| Tubería frigorífica fase líquida | | | 1/4"- 6,35 mm | |
| Tubería frigorífica fase vapor | | 1/2"- 12,70 mm | 5/8"- 15,87 mm | 5/8"- 15,87 mm |
| Tipo de gas refrigerante | | , | R32 | |
| Carga de gas refrigerante | kg | | 1,5 | |
| Long. máxima tubería / Desnivel máx. | m | | 30 / 15 | |
| Long. tub. con carga inicial | m | | 10 | |
| Carga adicional | g/m | | 10 | |
| Conex. hidráulicas | | | | |
| Salidas climatización | | | Cu 28 x 1 mm | |
| Salidas ACS | | | Cu 22 x 1 mm | |
| Dimensiones Unidad interior 1C | | | | |
| Profundidad | mm | 360 | 360 | 360 |
| Ancho | mm | 450 | 450 | 450 |
| Altura | mm | 920 | 920 | 920 |
| Peso | kg | | 65 | |
| Unidad interior 2C | 9 | | | |
| Profundidad | mm | 360 | 360 | 360 |
| Ancho | mm | 600 | 600 | 600 |
| Altura | mm | 920 | 920 | 920 |
| Peso | kg | | 75 | |
| Unidad exterior | | | | |
| Profundidad | | 500 | 500 | 500 |
| Ancho | | 1080 | 1080 | 1080 |
| Altura | | 850 | 850 | 850 |
| Peso | | | 95 | |
| Temp. máx. impulsiõn | С | | 60 | |
| Nivel sonoro ** | dB(A) | | 50 | |
| | | | | |

^{**}Medición del nivel de potencia acústica total según EN ISO 12102 / EN ISO 9614-2, clase de precisión 3 en funcionamiento nocturno.









VITOCAL 222-5, 6, 8 y 10 kW

Bomba de calor aire/agua tipo split











Fiable, compacta y respetuosa con el medio ambiente como nunca antes: con la nueva e innovadora tecnología de bomba de calor de Viessmann, la energía del aire exterior se puede utilizar de forma especialmente eficaz para la calefacción y la refrigeración.

- Temperatura máxima de salida
- Nivel de ruido: 30 dB(A) a 4 m
- Alto valor COP (A7/W35) de hasta 5,1



Con una temperatura de impulsión de hasta 60 °C, la Vitocal 222-S es la solución perfecta para una instalación con la máxima eficiencia energética.

| Vitocal 222-S | Tensión (V) | Potencia térm Condiciones de funcionamiento A | nica máxima (kW) A7/W35 y A35/W18 (se | egún EN 14511) | |
|---|-----------------------|---|--|--|------|
| Tipo de instalación | (A7/W35) (A35/W18) | 7,5 8,5 | 9,9 9,5 | 10,4 10,6 | |
| Modelos AWBT-M-E-AC SP 1 circuito de calefacción / refrigeración directo y / ó 1 circuito de calefacción / refrigeración directo y hasta 3 circuitos de calefacción / refrigeración con válvula mezcladora después del depósito de | 230 | 221.E06 SP Z022728 11.534,- A ++ | 221.E08 SP Z022730 11.992, - | 221.E10 SP Z022732 Re 12.996,- Et A++ | |
| inercia. Interacumulador de ACS. | | A | A | | 5°C |
| Modelos AWBT-M-E-AC-AF SP | 230 | 221.E06 SP-AF Z022729 11.685,- | 221.E08 SP-AF Z022731 12.143, - | 221.E10 SP-AF Z022733 Re 13.147,- Et | |
| | | (A**) | A *** | A*** III | 5°C |
| Modelos AWBT-M-E-AC 2C SP 1 circuito de calefacción / refrigeración directo y 1 circuito de calefacción / refrigeración con válvula mezcladora. Interacumulador de ACS. | 230 | 221.E06 2C SP Z022744 12.967,- A ++ | 221.E08 2C SP Z022746 13.425,- | 221.E10 2C SP 7022748 Re 14.429,- Et | |
| interacumulador de ACS. | | A **** | A *** | A*** III | 5°C |
| Modelos AWBT-M-E-AC-AF 2C SP | 230 | 221.E06 2C SP-AF Z022745 13.118- A++ | 221.E08 2C SP-AF Z022747 13.576- A+++ | 221.E06 2C SP-AF Z022749 Re 14.580- Et | Ref. |
| | | (A***) | A *** | A*** | 5°C |

^{*} Sujeto a condiciones indicadas en nuestras Condiciones Generales de Venta.



Precios





Principales ventajas

- Climate Protect: protege el medio ambiente y el clima gracias al refrigerante R32
- Hydro AutoControl: software de gestión de la hidráulica del equipo para una alta eficiencia de funcionamiento. Todos los componentes necesarios para el óptimo funcionamiento están incluidos en la unidad interior: bomba de alta eficiencia, válvula de 4 vías, válvula de seguridad y control de caudal y depósito pulmón.
- Volumen mínimo y caudal óptimo de la instalación asegurados gracias al depósito pulmón integrado
- Desescarches rápidos y eficientes asegurados en cualquier circunstancia
- Plataforma electrónica
 Viessmann One Base: centraliza todos los componentes del sistema
- Interacumlador de ACS integrado de 190 litros

Un sistema completo

- Revestimiento de diseño de la unidad exterior
- En combinación con paneles solares fotovoltaicos, posibilidad de aprovechamiento de los excedentes
- Capacidad de refrigeración
- Super Silent: libre elección de ubicación sin ocasionar molestias
- Conectividad integrada: instalación conectada y controlada a distancia con la app ViCare

Características técnicas

| Vitocal 222-S | | | | |
|--|----------|--------------------|----------------------------|-------------------|
| Modelo | | E06 | E08 | E10 |
| Pot. térmica nominal (A7/W35) | kW | 5,3 | 6,8 | 8,32 |
| COP Rango de potencia | kW | 4,95 2,61 - 7,5 | 5,0 2,59- 9,92 | 4,9 2,59- 10,4 |
| Pot. térmica nominal (A7/W55) COP | kW | 4,64 2,78 | 6,03 2,89 | 7,33 2,92 |
| Rango de potencia | kW | 2,39-6,47 | 1,60- 8,87 | 1,60- 10,55 |
| Potencia térmica máxima A2/W35 | kW | 6,15 | 6,23 | 7,10 |
| Pot. refrig. nominal (A35/W18) EER | kW | 4,7 4,87 | 6,7 5,13 | 8,8 4,88 |
| Potencia refrig. máxima | kW | 3,09- 8,54 | 3,09-9,5 | 3,09- 10,61 |
| Pot. refrig. nominal (A35/W7) EER | kW | 2,61 2,78 | 4,6 3,58 | 6,43 3,72 |
| Potencia refrig. máxima | kW | 1,47- 6,3 | 1,47- 7,0 | 1,47-8,1 |
| Efic. energ. η _s W35 | % | 187 | 193 | 192 |
| Efic. energ. η _s W55 | % | 127 | 130 | 130 |
| SCOP calef. W35 | | 4,75 | 4,90 | 4,78 |
| SCOP calef. W55 | | 3.25 | 3,33 | 3,33 |
| Válv. de seguridad | Bar | -, - | 3 | ., |
| Tubería frigorífica fase líquida | | | 1/4"- 6,35 mm | |
| Tubería frigorífica fase vapor | | 1/2"- 12,70 mm | 5/8"- 15,87 mm | 5/8"- 15,87 mm |
| Tipo de gas refrigerante | | | R32 | |
| Carga de gas refrigerante | kg | | 1,5 | |
| Long. máxima tubería / Desnivel máx. | m | | 30 / 15 | |
| Long. tub. con carga inicial | m | | 10 | |
| Carga adicional | g/m | | 10 | |
| Capacidad interacumulador Conex. hidráulicas | Litros | | 190 | |
| Salidas climatización Salidas ACS | | | 1 1/4" Hembra 1" Hembra | |
| Dimensiones | | | | |
| Unidad interior 1C | | | | |
| Profundidad Ancho | mm mm | 360 450 | 360 450 | 360 450 |
| Altura | mm | 920 | 920 | 920 |
| Peso | kg | 020 | 65 | 020 |
| Unidad interior 2C | 9 | | | |
| Profundidad | mm | 360 | 360 | 360 |
| Ancho | mm | 600 | 600 | 600 |
| Altura | mm | 920 | 920 | 920 |
| Peso | kg | | 75 | |
| Unidad exterior | | | | |
| Profundidad | | 500 | 500 | 500 |
| Ancho | | 1080 | 1080 | 1080 |
| Altura | | 850 | 850 | 850 |
| Peso | | | 95 | |
| Temp. máx. impulsiõn | C | | 60 | |
| Nivel sonoro ** | dB(A) | | 50 | _ |
| Calificación energética XL | | 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.









Accesorios para bomba de calor con control One Base

| | | | | Ref. | VITOCAL 150-A | VITOCAL 151-A | VITOCAL 200-S | VITOCAL 222-S |
|----------------------------|---|-----------|----------|---------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | | Obs. | Imagen | Eur | VITOCAL 250-A | VITOCAL 252-A | R32 | R32 |
| Juego de vá | ilvulas de venteo/llenado | | <u> </u> | ZK06057 71, - | • | • | • | • |
| Soporte para (bombas mo | a montaje en pared con valvulería onobloc) | | X | ZK06008* 400, - | | | | |
| Soporte para (bombas sp | a montaje en pared con valvulería lit) | | X | ZK06303* 279, - | | | | |
| | | Superior | | ZK06058 226, - | | A | | |
| | Conexión hidráulica sencilla para 1 circuito Elegir una de las 3 opciones | Izquierda | | ZK06059 226, - | | A | | |
| Manaklar | | Derecha | | ZK06060 226,- | | A | | |
| Monobloc | | Superior | 10 to | ZK06061 366, - | | 0 | | |
| | Conexión hidráulica completa para 1 circuito Elegir una de las 3 opciones | Izquierda | | ZK06062 366, - | | 0 | | |
| | | Derecha | lg (| ZK06063 366,- | | 0 | | |
| | | Superior | | ZK06401 166, - | | | | A |
| | Conexión hidráulica sencilla para 1 circuito Elegir una de las 3 opciones | Izquierda | | ZK06402 166, - | | | | A |
| Calla | | Derecha | | ZK06403 166,- | | | | A |
| Split - | | Superior | | ZK06407 295, - | | | | • |
| | Conexión hidráulica sencilla para 1 circuito Elegir una de las 3 opciones | Izquierda | | ZK06408 295, - | | | | 0 |
| | | Derecha | To a | ZK06409 295, - | | | | • |

 $[\]ensuremath{^{*}}\xspace\ensuremath{^{Ya}}\xspace$ incluye Juego de valvulas de venteo / llenado ref. ZK06057

- Accesorio minimo OBLIGATORIO
- ☐ Accesorio recomendable, sustituye a uno obligatorio
- ▲ Accesorio seleccionable minimo OBLIGATORIO
- Accesorio seleccionable recomendable que sustituye a uno obligatorio
- Accesorio opcional para ampliación de prestaciones en la instalación
- Otras opciones posibles, consultar tarifa completa de precios



Accesorios para bomba de calor con control One Base

| D | 01. | | Ref. | VITOCAL 150-A | VITOCAL 151-A | VITOCAL 200-S | VITOCAL 222-S |
|--|----------------|--------|----------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Descrpción | Obs. | Imagen | Eur | VITOCAL 250-A | VITOCAL 252-A | R32 | R32 |
| Racores de compresión a salida roscada (4 de 28 mm a 1 1/4" + 2 de 22 mm a 1") | | | 7973232 101,- | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Línea de comunicación BUS entre unidades (30 m) | | | ZK06218 163,- | • | • | • | • |
| Juego de conexión hidráulico básico unidad exterior | diám. 28 mm | 000 | 7973227 30,- | • | • | | |
| Juego de conexión hidráulica flexible unidad exterior para montaje en suelo/pared | | | ZK06020 276, - | | | | |
| | 1" | | ZK04656 441, - | 0 + | 0 + | 0 + | 0 + |
| Filtro de lodos magnético | 1 1/4" | A | ZK04657 310, - | 0 + | 0 + | 0 + | 0 + |
| | 1 1/2" | | ZK04658 353,- | 0 + | 0 + | 0 + | 0 + |
| Consola para montaje unidad exterior en el suelo (bombas monobloc) | | | ZK06013 185, - | 0 + | 0 + | | |
| Consola para montaje unidad exterior en el suelo (bombas split) | | 1 | ZK06305 210, - | | | 0 + | 0 + |
| Sonda de temperatura de inmersión | NTC 10 kOhm | S. | 7438702 112, - | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Grupo de bombeo DIVICON sin válvula mezcladora 1" para calefacc./refrig. | | | ZK06010 781, - | 0+ | 0+ | 0+ | 0+ |
| Grupo de bombeo DIVICON con válvula mezcladora 1" para calefacc./refrig. | | | Z024427 1.371, - | 0 + | 0+ | 0 + | 0 + |
| Colector para 2 DIVICON | | | ZK06214 270, - | 0 + | 0 + | 0 + | 0 + |
| Fijación mural para colector | | | 7465439 48, - | 0 + | 0+ | 0 + | 0 + |

Notas:

- Accesorio minimo OBLIGATORIO
- Accesorio recomendable, sustituye a uno obligatorio
- Accesorio seleccionable minimo OBLIGATORIO
- Accesorio seleccionable recomendable que sustituye a uno obligatorio
 Accesorio opcional para ampliación de prestaciones en la instalación
- Otras opciones posibles, consultar tarifa completa de precios

Notas:

- Para la correcta protección de los elementos del circuito hidráulico de las unidades
Vitocal, es necesario instalar un filtro de lodos magnético y un filtro de malla con las
dimensiones adecuadas.
- Para unidades tipo Split es altamente recomendable instalar 1 visor de líquido antes de la
entrada de la tubería frigorifica en la unidad interior.
- Para resolver cualquier duda sobre los elementos de la instalación, por favor contactar su
relegando comercial

delegado comercial.



Ejemplo de presupuesto y dimensiones principales Vitocal 150-A

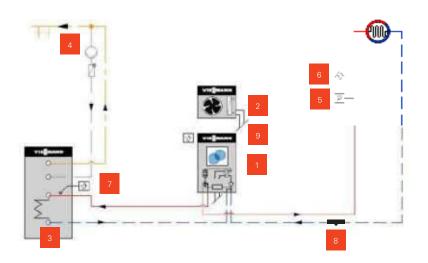
Ejemplo de presupuesto de Vitocal 150-A 13 kW

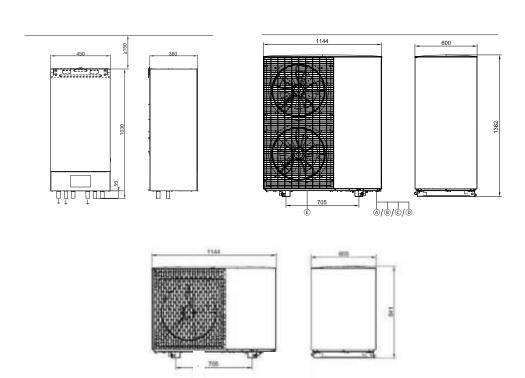
- Calefacción y refrigeración
- _ 1 circuito directo (compatible con todos los tipos de emisores térmicos)
- _ Producción de agua caliente sanitaria

| Pos. | Designación | Ctd. | Ref. | Precio |
|------|---|------|---------|----------|
| | Bomba de calor | | | |
| | Bomba de calor AWO-M-E-AC 151. A13 SP | 1 | Z023219 | 12 975,- |
| 1 | Unidad interior | | | |
| 2 | Unidad exterior | | | |
| | Accesorios de montaje | | | |
| | Consola de suelo | 1 | ZK06013 | 185,- |
| 8 | Filtro de lodos magnético 1 1/4" | 1 | ZK04657 | 310,- |
| | Juego de conexión para montaje en suelo | 1 | ZK06020 | 276,- |
| | Plantilla para montaje en la pared con valvulería | 1 | ZK06008 | 400,- |
| 9 | Cable de comunicación BUS 30 m | 1 | ZK06218 | 163,- |

| os. | Designación | Ctd. | Ref. | Precio |
|-----|--|-------|---------|---------|
| | Producción de agua caliente sanitaria | | | |
| 3 | Interacumulador de ACS Vitocell 100-W 300 I | 1 | Z021898 | 2 257,- |
| | Bomba de recirculación de ACS | 1 | 7439076 | 279,- |
| Γ | Sonda de temperatura de ACS | 1 | 7438702 | 112,- |
| | Equipamiento de regulación complementario en función de la instalación | | | |
| | Limitador de seguridad en calefacción para suelo radiante | 1 ó 0 | 7151729 | 243,- |
| Г | Higrostato para suelo refrescante | 160 | 7181418 | 654 |

Observación: este presupuesto es una simulación y no reemplazará nunca un estudio técnico realizado por personal cualificado en cada caso





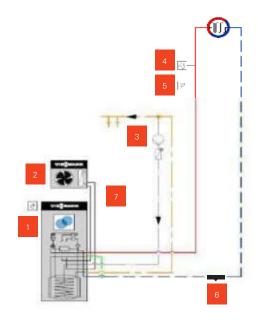


Ejemplo de presupuesto y dimensiones principales Vitocal 151-A

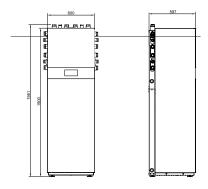
Ejemplo de presupuesto de Vitocal 151-A 16 kW

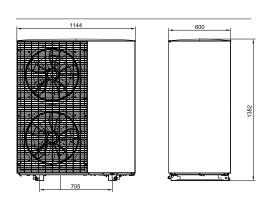
- _ Calefacción y refrigeración
- 1 circuito directo (compatible con todos los tipos de emisores térmicos)
- Producción de agua caliente sanitaria

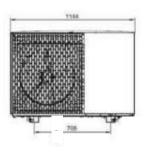
| Pos. | Designación | Ctd. | Ref. | Precio |
|------|--|-------|---------|----------|
| | Bomba de calor | | | |
| | Bomba de calor AWOT-M-E-AC 151. A16 SP | 1 | Z023238 | 16.308,- |
| 1 | Unidad interior con interacumulador de ACS | | | |
| 2 | Unidad exterior | | | |
| | Accesorios de montaje | | | |
| | Consola de suelo | 1 | ZK06013 | 185,– |
| 6 | Filtro de lodos magnético 1 1/4" | 1 | ZK04657 | 310,- |
| | Juego de conexión para montaje en suelo | 1 | ZK06020 | 276,– |
| | Conjunto de conexiones hidráulicas salida superior con soporte a pared | 1 | ZK06061 | 366,- |
| 7 | Cable de comunicación BUS 30 m | 1 | ZK06218 | 163,- |
| | Producción de agua caliente sanitaria | | | |
| 3 | Bomba de recirculación de ACS con tuberías | 1 | ZK06064 | 390,- |
| | Equipamiento de regulación complementario en función de la instalación | | | |
| 4 | Limitador de seguridad en calefacción para suelo radiante | 1 ó 0 | 7151729 | 243,- |
| 5 | Higrostato para suelo refrescante | 1 ó 0 | 7181418 | 654,- |



Observación: este presupuesto es una simulación y no reemplazará nunca un estudio técnico realizado por personal cualificado en cada caso









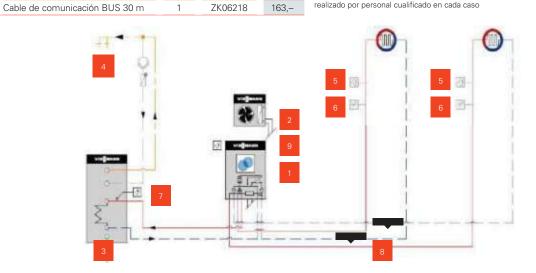


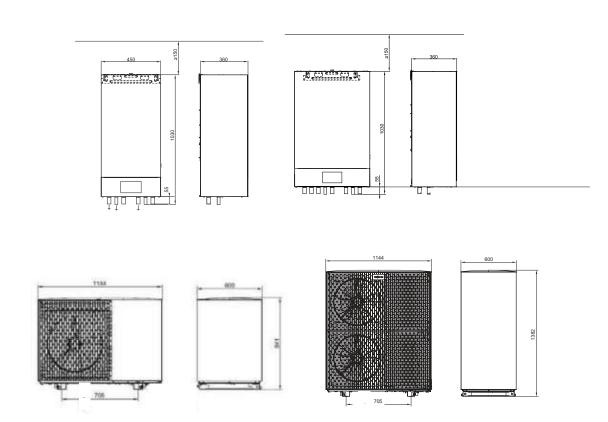
Ejemplo de presupuesto y dimensiones principales Vitocal 250-A

Ejemplo de presupuesto de Vitocal 250-A 10 kW 2C

- Calefacción y refrigeración 2 circuitos directos ó mezclado (compatible con todos los tipos de emisores térmicos) Producción de agua caliente sanitaria

| Pos. | Designación | Ctd. | Ref. | Precio | Pos. | Pos. Designación | | Ref. | Precio |
|------|--|------|---------|----------|----------|---|------------|-------------------|--------------|
| | Bomba de calor | | | | | Producción de agua caliente | | | |
| | Bomba de calor AWO-M-E-AC 251. A10 C SP | 1 | Z022782 | 17 057,- | 3 | Interacumulador de ACS Vitocell | 1 | Z021898 | 2 257,- |
| 1 | Unidad interior | | | | | 100-W 300 I | | | |
| 2 | Unidad exterior | | | | 4 | Bomba de recirculación de ACS | 1 | 7439076 | 279,– |
| | | | | | 7 | Sonda de temperatura de ACS | 1 | 7438702 | 112,- |
| | Accesorios de montaje | | | | | Equipamiento de regulación | | | |
| | Consola de suelo | 1 | ZK06013 | 185,- | | complementario en función de la | | | |
| 8 | Filtro de lodos magnético 1 1/4" | 2 | ZK04657 | 310,- | | instalación | | | |
| | Juego de conexión para montaje en suelo | 1 | ZK06020 | 276,- | 5 | Limitador de seguridad en calefacción para suelo radiante | 0 ó 2 | 7151729 | 243,- |
| | Plantilla para montaje en la pared | | | | 6 | Higrostato para suelo refrescante | 0 ó 2 | 7181418 | 654,- |
| | con valvulería | 1 | ZK06210 | 487,– | Observ | ación: este presupuesto es una simulación y | no reempla | zará nunca un est | udio técnico |
| q | Cable de comunicación BUS 30 m | 1 | ZK06218 | 163,- | realizad | o por personal cualificado en cada caso | | | |







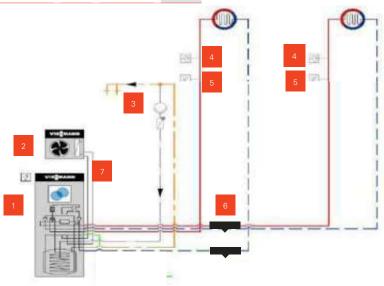
Ejemplo de presupuesto y dimensiones principales Vitocal 252-A

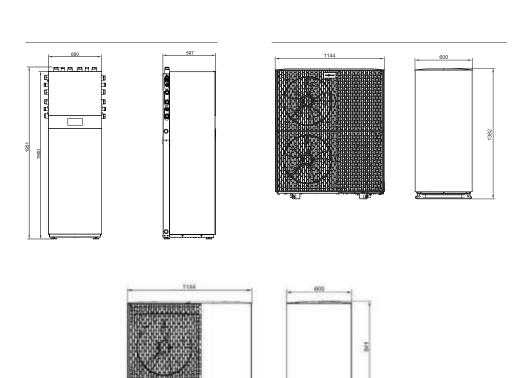
Ejemplo de presupuesto de Vitocal 252-A 13 kW 2C

- Calefacción y refrigeración
- 2 circuitos directos ó mezclado (compatible con todos los tipos de emisores térmicos)
- Producción de agua caliente sanitaria

| Pos. | Designación | Ctd. | Ref. | Precio |
|------|--|------|---------|----------|
| | Bomba de calor | | | |
| | Bomba de calor AWOT-M-E-AC 251. A13 2C SP | 1 | Z023067 | 21 302,– |
| 1 | Unidad interior con interacumulador de ACS | | | |
| 2 | Unidad exterior | | | |
| | Accesorios de montaje | | | |
| | Consola de suelo | 1 | ZK06013 | 185,- |
| | Revestimiento de diseño para consola, salida trasera | | | |
| 6 | Filtro de lodos magnético 1 1/4" | 2 | ZK04657 | 310,- |
| | Juego de conexión para montaje en suelo | 1 | ZK06020 | 276,- |

| Pos. | Designación | Ctd. | Ref. | Precio |
|------|--|-------|---------|--------|
| | Conjunto de conexiones hidráulicas salida superior con soporte a pared | 1 | ZK06022 | 270,- |
| 7 | Cable de comunicación BUS 30 m | 1 | ZK06218 | 163,- |
| | Producción de agua caliente sanitaria | | | |
| 3 | Bomba de recirculación de ACS con tuberías | 1 | ZK06064 | 390,- |
| | Equipamiento de regulación complementario en función de la instalación | | | |
| 4 | Limitador de seguridad en calefacción para suelo radiante | 0 ó 2 | 7151729 | 243,- |
| 5 | Higrostato para suelo refrescante | 0 ó 2 | 7181418 | 654,- |







VITOCAL 100-5, Pot. nom. A7/W35: de 4,08 a 15,74 kW

Hasta 85,5 kW en secuencia Pot. nom. A35/W18: de 3,98 a 9,50 kW











- Bomba de calor con accionamiento eléctrico, modelo split compuesto por unidad exterior y interior. Para calefacción y producción de ACS. Opcional: refrigeración y/o resistencia eléctrica integrada
- Alto valor COP: hasta 5,10 (A7/ W35); alto valor EER: hasta 5,65 (A35W18)
- Especialmente diseñada para uso óptimo de la energía de instalaciones fotovoltaicas
- Nuevo refrigerante R32 para potencias de 4 a 8 kW.



La bomba de calor split Vitocal 100-S es un generador de energía térmica de ultima genera-ción a un precio muy competitivo, ideal tanto para funcionamiento monovalente como biva-lente, con energía fotovoltaica y preparada para el trabajo en secuencia inteligente.

| Vitocal 100-S Tipo de instalación | Tensión 230 V | B04 | B06 | B08 | A12 | A14 | A16 | |
|--|------------------|--|---|--|--|--|--|------|
| Modelo AWB-M-E-AC Calefacción-Refrigeración, calentamiento de A.C.S. Con resistencia eléctrica integrada | | 101.B04 Z019095 5.807, – | 101.B06 Z019096 6.109, – | 101.B08 Z019097 6.355, – | 101.A12 Z014660 8.216, – | 101.A14 Z014661 8.833, – | 101.A16 Z014662 9.505, – | |
| | | A*** | A **** | A *** | (A++) | A++ | A++ | 35°C |
| Modelo AWB-M-E Sólo calefacción y calentamiento de A.C.S. Con resistencia eléctrica integrada | | 101.B04 Z019092 5.662, — A ++ | 101.B06 Z019093 5.964, – A ++- | 101.B08 Z019094 6.210, – A ++ | 101.A12 Z014654 8.071, – A+ A++ | 101.A14 Z014655 8.688, – A+ | 101.A16 Z014656 9.360, – A++ | |
| Modelo AWB-M | | 101.B04 | 101.B06 | 101.B08 | 101.A12 | 101.A14 | 101.A16 | 35°C |
| Sólo calefacción y calentamiento de A.C.S. Sin resistencia eléctrica integrada | | Z019089 5.500,- A++ A+++ | Z019090 5.802,- A++ A+++ | Z019091 6.048,- A++ A+++ | Z014666 7.903,- A+ A++ | Z014667 8.520, – A + | Z014668 9.192,- A+ A++ | |
| Tipo de instalación | 400 V | | | | A12T | A14T | A16T | |
| Modelo AWB-E-AC Calefacción-Refrigeración, calentamiento de A.C.S. Con resistencia eléctrica integrada | | - | - | - | 101.A12 Z014663 9.652, — A + | 101.A14 Z014664 10.368, — A+ | 101.A16 Z014665 11.139, – A + | |
| Modelo AWB-E Sólo calefacción y calentamiento de A.C.S. Con resistencia eléctrica integrada | | - | - | - | 101.A12 Z014657 9.507, – A+ | 101.A14 Z014658 10.223, — A+ | 101.A16 Z014659 10.994,- A+ | Ref. |
| Modelo AWB Sólo calefacción y calentamiento de A.C.S. Sin resistencia eléctrica integrada | | - | - | - | 101.A12 Z014669 9.339, - A ⁺ | 101.A14 Z014670 10.055,- A* | 101.A16 Z014671 10.826, – A * | Ref. |



Características técnicas



Principales ventajas

- Regulación Vitotronic de fácil manejo con display de texto y gráficos
- Control directo de dos circuitos, uno de ellos con mezcladora, sin ampliación KMBUS
- Calentamiento de piscinas
- Vaso de expansión de 10 litros, válvula de seguridad y manómetro incorporado
- Contador de energía, curvas de calefacción independientes, control de caldera externa, solar térmica, etc.

Un sistema completo

- Secuencia inteligente de hasta 5 bombas de calor (85,5kW)
- Resistencia eléctrica integrada (según modelo, opcional)

| Vitocal 100-S | | | | | | | | | | |
|----------------------------------|----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|--------------|-------------------|
| Modelo | | B04 | B06 | B08 | A12 | A14 | A16 | A12T | A14T | A16T |
| Pot. térmica | kW | | | | | | | | | |
| nominal (A7/W35) | K V V | 4,08 | 6,02 | 8,13 | 11,5 | 13,5 | 15,5 | 11,5 | 13,5 | 15,74 |
| COP | | 5,1 | 4,9 | 4,66 | 4,7 | 4,67 | 4,53 | 4,45 | 4,5 | 4,37 |
| Rango de potencia | kW | 1,8-6,0 | 3,0- 7,7 | 4,7- 12,0 | 6,1-13,0 | 7,0- 15,0 | 7,5- 17,1 | 6,0-13,0 | 6,8- 15,0 | 7,6- 16,7 |
| Pot. térmica | | | | | | | | | | |
| nominal (A2/W35) | kW | 3,56 | 4,48 | 6,0 | 7-,9 | 8,5 | 9,2 | 7,4 | 8,4 | 9,48 |
| COP | | 3,84 | 3,51 | 3,6 | 3,42 | 3,45 | 3,35 | 3,31 | 3,32 5,7- | 3,32 |
| Rango de potencia | kW | 1,3-4,5 | 2,0-5,0 | 3,6-9,0 | 4,2- 10,3 | 4,6- 11,0 | 5,0- 11,6 | 5,5- 10,0 | 10,5 | 5,9- 11,0 |
| Pot. refrig. nominal | kW | | | | | | | | | |
| (A35/W18) | | 3,98 | 5,51 | 7,0 | 8,1 | 9,0 | 9,5 | 7,9 | 8,9 | 9,3 |
| EER | | 5,65 | 5,23 | 4,7 | 4,0 | 3,82 | 3,71 | 3,82 | 3,62 | 3,61 |
| Rango de potencia | kW | 3,5-5,7 | 3,5- 7,0 | 3,6- 10,0 | 6,0- 13,80 | 6,3- 14,7 | 6,5- 15,6 | 4,7- 14,8 | 5,0- 16,0 | 5,3- 17,0 |
| Pot. refrig. nominal | | | | | | | | | | |
| (A35/W7) | kW | 2,99 | 4,48 | 6,1 | 5,48 | 6,57 | 7,18 | 5,15 | 6,28 | 6,84 |
| EER | | 3,59 | 3,51 | 3,2 | 2,67 | 2,75 | 2,78 | 2,48 | 2,63 | 2,63 |
| Rango de potencia | kW | 2,5-3,9 | 2,5- 5,0 | 5,0- 10-0 | 3,8- 10,7 | 4,4- 11,5 | 5,0- 12,3 | 3,7- 10,3 | 4,3- 11,2 | 5,0- 12,1 |
| Efic. energ. N ₅ W35 | % | 175 | 176 | 176 | 160 | 160 | 155 | 155 | 154 | 151 |
| Efic. energ. N ₅ W55 | % | 125 | 125 | 125 | 113 | 117 | 119 | 110 | 111 | 111 |
| SCOP calef. W35 | | 4,45 | 4,47 | 4,47 | 4,08 | 4,08 | 3,95 | 3,95 | 3,93 | 3,85 |
| SCOP calef. W55 | | 3,20 | 3,20 | 3,20 | 2,90 | 3,00 | 3,05 | 2,83 | 2,85 | 2,85 |
| Válv. de seguridad | Bar | | | | | 3 | | | | |
| Tubería frigorífica | mm | 1/4"- 6,35 | 1/4"- 6,35 | 1/4"- 6,35 | 3/8"- 9,52 | 3/8"- 9,52 | 3/8"- 9,52 | 3/8"- 9,52 | 3/8"- 9,52 | 3/8"- 9,52 |
| fase líquida Tubería frigorífica | | 1/2"- | 1/2"- | 1/2"- | 5/8"- | 5/8"- | 5/8"- | 5/8"- | 5/8"- | 5/8"- |
| fase vapor | mm | 12,70 | 12,70 | 12,70 | 15,87 | 15,87 | 15,87 | 15,87 | 15,87 | 15,87 |
| Tipo de gas | | R32 | R32 | R32 | R410A | R410A | R410A | R410A | R410A | R410A |
| refrigerante | | 1102 | 1102 | 1102 | 11410A | 114 IUA | 11410A | 11410A | 11410A | 114 IUA |
| Carga de gas | kg | 0,95 | 0,95 | 1,6 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| refrigerante Long. máxima | | | | | | | | | | |
| tubería / Desnivel | m/m | 25/15 | 25/15 | 25/15 | 30/15 | 30/15 | 30/15 | 30/15 | 30/15 | 30/15 |
| máx. | | | | | | | | | | |
| Long. tub. con carga inicial | m | 10 | 10 | 10 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| Carga adicional | g/m | 16 | 16 | 16 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 |
| Conex. hidráulicas | 9/··· | | | 10 | 0. | 0.1 | 0. | 0. | 0. | 0.1 |
| Impulsión | | | | | | 1 1/4" | | | | |
| climatización Retorno común | | | | | | 1 1/4" | | | | |
| Impulsión ACS | | | | | | 1 1/4" | | | | |
| Dimensiones | | | | | | | | | | |
| Unidad interior | | | | | | | | | | |
| Profundidad | mm | 370 | 370 | 370 | 370 | 370 | 370 | 370 | 370 | 370 |
| Anchura Altura | mm | 450 880 | 450 880 |
| Peso AWB | mm kg | 42 | 42 | 42 | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 |
| Peso AWB-AC | kg | 45 | 45 | 45 | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 |
| Unidad exterior | 9 | .0 | | .0 | | | | .0 | | |
| Profundidad | mm | 344 | 344 | 360 | 342 | 342 | 342 | 342 | 342 | 342 |
| Anchura | mm | 975 | 975 | 980 | 980 | 900 | 900 | 900 | 900 | 900 |
| Altura | mm | 702 | 702 | 790 | 1345 | 1345 | 1345 | 1345 | 1345 | 1345 |
| Peso | kg | 59 | 59 | 80 | 107 | 107 | 107 | 114 | 114 | 114 |
| Temp. máx. | С | | 58 | | | | 55 | | | |
| impulsiõn Nivel sonoro ** | dB(A) | 62,0 | 62,0 | 63,6 | 64,3 | 64,3 | 64,3 | 64,2 | 64,2 | 64,2 |
| INIACI SOUDIO | UD(M) | 02,0 | 02,0 | 03,0 | U+,S | 04,0 | U+,S | U+1,Z | ∪+,∠ | U 4 ,∠ |

^{**}Según condiciones ERP

^{*} Sujeto a condiciones indicadas en nuestras Condiciones Generales de Venta.



VITOCAL 111-5, Pot. nom. A7/W35: de 4,08 a 14,74 kW Pot. nom. A35/W18: de 3,98 a 9,50 kW





- Bomba de calor con interacumulador para producción de A.C.S. integrado, calefacción, y posibilidad de refrigeración con la función "active cooling"
- Alto valor COP: hasta 5,10 (A7/W35); alto valor EER: hasta 5,65 (A35/W18)
- Nuevo refrigerante R32 para potencias de 4 a 8 kW



Vitocal 111-S: una bomba de calor split para calefacción, aire acondicionado y agua caliente sanitaria a un precio atractivo y con muy bajo consumo.

| Vitocal 111-S | Tensión | Condicio | Potencia térmica máxima (kW) Condiciones de funcionamiento A7/W35 y A35/W18 con ΔT 5K según EN 14511 | | | | | | | | |
|---|---------|---------------------------------------|---|---------------------------------------|--|---|--|--|--|--|--|
| Tipo de instalación | 230 V | 6,0 5,7 | 7,7 7,0 | 12,0 10,0 | 13,0 13,8 | 15,0 14,7 | 17,1 15,6 | | | | |
| Modelo AWBT-M-AC Calefacción-Refrigeración, calentamiento de A.C.S. sin resistencia eléctrica | | 111.B04 Z019107 7.191, – | 111.B06 Z019108 7.493, – | 111.B08 Z019109 7.739, – | 111.A12 Z015331 10.184, – | 111.A14 Z015332 10.801, – | 111.A16 Z015333 Ref. 11.473,- Eur | | | | |
| integrada | | A** | A*** | A*** | (A+) | (A+) | 55°C | | | | |
| Modelo AWBT-M-E-AC Calefacción-Refrigeración, calentamiento de A.C.S. con resistencia eléctrica integrada | | 111.B04 Z019113 8.204, – | 111.B06 Z019114 8.506, – A** | 111.B08 Z019115 8.752, – | 111.A12 Z016987 10.410, – A + | 111.A14 Z016988 11.027, – A +- | 111.A16 Z016989 Ref. 11.699,- Eur A+ 55°C A++ 35°C | | | | |
| Tipo de instalación | 400 V | | | | 13,0 14,8 | 15,0 16,0 | 16,7 17,0 | | | | |
| Modelo AWBT-AC Calefacción-Refrigeración, calentamiento de A.C.S. Sin resistencia eléctrica integrada | | - | - | - | 111.A12 Z015334 11.620, - A * | 111.A14 Z015335 12.336, – (A*) | 111.A16 Z015336 Ref. 13.107,- Eur A* 55°C A** 35°C | | | | |
| Modelo AWBT-E-AC Calefacción-Refrigeración, calentamiento de A.C.S. con resistencia eléctrica integrada | | - | - | - | 111.A12 Z016990 11.846, - A * | 111.A14 Z016991 12.562, – A * | 111.A16 Z016992 Ref. 13.333,- Eur A+ 55°C A++ 35°C | | | | |
| Eficiencia en producción ACS de todos modelos | | A + | (A+ | (A+ | ⟨A⁺ | (A+ | (A+) | | | | |



Características técnicas



Principales ventajas

- Especialmente diseñada para uso óptimo de la energía procedente de instalaciones fotovoltaicas.
- Unidad interior con todos los elementos: bomba de circulación con control PWM, intercambiador de placas, válvula de 3 vías, grupo de seguridad, vaso de expansión de 10 l, e interacumulador de 220 litros
- Regulación Vitotronic de fácil manejo con display de texto y gráficos
- Control directo de dos circuitos, uno de ellos con válvula mezcladora, sin necesidad de tarjeta de ampliación KMBUS
- Montaje flexible y en poco espacio gracias a sus dimensiones compactas, sin necesidad de áreas mínimas para mantenimiento

Un sistema completo

 Resistencia eléctrica integrada (según modelo, opcional)



| Vitocal 111-S | | | | | | | | | | |
|----------------------------------|-----------|--------------|--------------|----------------|----------------|-------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Modelo | | B04 | B06 | B08 | A12 | A14 | A16 | A12T | A14T | A16T |
| Dat términa | 1.\ \ \ / | | | | | | | | | |
| Pot. térmica nominal (A7/W35) | kW | 4,08 | 6,02 | 8,13 | 11,5 | 13,5 | 15,5 | 11,5 | 13,5 | 15,74 |
| COP | | 5,1 | 4,9 | 4,66 | 4,7 | 4,67 | 4,53 | 4,45 | 4,5 | 4,37 |
| Rango de potencia | kW | 1,8-6,0 | 3,0- 7,7 | | 6,1-13,0 | 7,0- 15,0 | 7,5- 17,1 | 6,0-13,0 | 6,8- 15,0 | 7,6- 16,7 |
| riango do potencia | 1000 | 1,0 0,0 | 0,0 1,1 | 1,7 12,0 | 0,1 10,0 | 7,0 10,0 | 7,0 17,1 | 0,0 10,0 | 0,0 10,0 | 7,0 10,7 |
| Pot. térmica | | | | | | | | | 0.4 | |
| nominal (A2/W35) | kW | 3,56 | 4,48 | 6,0 | 7-,9 | 8,5 | 9,2 | 7,4 | 8,4 | 9,48 |
| COP | | 3,84 | 3,51 | 3,6 | 3,42 | 3,45 | 3,35 | 3,31 | 3,32 5,7- | 3,32 |
| Rango de potencia | kW | 1,3-4,5 | 2,0-5,0 | 3,6-9,0 | 4,2-10,3 | 4,6- 11,0 | 5,0- 11,6 | 5,5- 10,0 | 10,5 | 5,9-11,0 |
| | 110/ | | | | | | | | 10,0 | |
| Pot. refrig. nominal | kW | 2.00 | E E1 | 70 | 0.1 | 0.0 | 0.5 | 7,9 | 8,9 | 0.2 |
| (A35/W18) EER | | 3,98 5,65 | 5,51 5,23 | 7,0 4,7 | 8,1 4,0 | 9,0 3,82 | 9,5 3,71 | 3,82 | 3,62 | 9,3 3,61 |
| Rango de potencia | kW | 3,5-5,7 | 3,5- 7,0 | 3,6- 10,0 | 6,0- 13,80 | 6,3-14,7 | 6,5- 15,6 | 4,7- 14,8 | | 5,3- 17,0 |
| nango de potencia | NV V | 3,3-3,7 | 3,3- 1,0 | 3,0- 10,0 | 0,0-15,00 | 0,0 14,7 | 0,0 10,0 | 4,7 14,0 | 0,0 10,0 | 0,0 17,0 |
| Pot. refrig. nominal | | | | | | | | | | |
| (A35/W7) | kW | 2,99 | 4,48 | 6,1 | 5,48 | 6,57 | 7,18 | 5,15 | 6,28 | 6,84 |
| EER | | 3,59 | 3,51 | 3,2 | 2,67 | 2,75 | 2,78 | 2,48 | 2,63 | 2,63 |
| Rango de potencia | kW | 2,5-3,9 | 2,5-5,0 | 5,0- 10-0 | 3,8- 10,7 | 4,4- 11,5 | 5,0-12,3 | 3,7- 10,3 | 4,3- 11,2 | 5,0-12,1 |
| Efic. energ. η _s W35 | % | 175 | 176 | 176 | 160 | 160 | 155 | 155 | 154 | 151 |
| Efic. energ. N W55 | % | 125 | 125 | 125 | 113 | 117 | 119 | 110 | 111 | 111 |
| SCOP calef. W35 | - | 4,45 | 4,47 | 4,47 | 4,08 | 4,08 | 3,95 | 3,95 | 3,93 | 3,85 |
| | | | | | | | | | · · | |
| SCOP calef. W55 | | 3,20 | 3,20 | 3,20 | 2,90 | 3,00 | 3,05 | 2,83 | 2,85 | 2,85 |
| SCOPdhw clima | | 3,24 | 3,24 | 3,05 | 3,02 | 3,02 | 3,02 | 3,02 | 3,02 | 3,02 |
| medio | | ⟨ A+ | A + | A ⁺ | A ⁺ | A + | A ⁺ | A ⁺ | A ⁺ | A ⁺ |
| Válv. de seguridad | Bar | | | | | 3 | | | | |
| Tubería frigorífica | Dai | | | | | 3 | | | | |
| fase líquida | mm | 1/4"- 6,35 | 1/4"- 6,35 | 1/4"- 6,35 | 3/8"- 9,52 | 3/8"- 9,52 | 3/8"- 9,52 | 3/8"- 9,52 | 3/8"- 9,52 | 3/8"- 9,52 |
| Tubería frigorífica | | 1/2"- | 1/2"- | 1/2"- | 5/8"- | 5/8"- | 5/8"- | 5/8"- | 5/8"- | 5/8"- |
| fase vapor | mm | 12,70 | 12,70 | 12,70 | 15,87 | 15,87 | 15,87 | 15,87 | 15,87 | 15,87 |
| Tipo de gas | | R32 | R32 | R32 | D410A | D410A | D410A | R410A | D410A | D410A |
| refrigerante | | N3Z | N3Z | N3Z | R410A | R410A | R410A | N4 IUA | R410A | R410A |
| Carga de gas | kg | 0,95 | 0,95 | 1,6 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| refrigerante | Ng | 0,55 | 0,55 | 1,0 | 2,5 | 2,0 | 2,0 | 2,5 | 2,0 | 2,5 |
| Long. máxima | | | | | | | | | | |
| tubería / Desnivel | m/m | 25/15 | 25/15 | 25/15 | 30/15 | 30/15 | 30/15 | 30/15 | 30/15 | 30/15 |
| máx. | | | | | | | | | | |
| Long. tub. con carga inicial | m | 10 | 10 | 10 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| Carga adicional | g/m | 16 | 16 | 16 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 |
| Conex. hidráulicas | 9/111 | 10 | 10 | 10 | 04 | J-1 | 04 | 04 | 04 | J-1 |
| Impulsión | | | | | | 1 1/4" | | | | |
| climatización | | | | | | | | | | |
| Retorno común | | | | | | 1 1/4" | | | | |
| Impulsión ACS | | | | | | 1 1/4" | | | | |
| Capacidad | Litros | | _ | _ | _ | 220 | · | _ | _ | _ |
| interacumulador | _10.00 | | | | | | | | | |
| Dimensiones | | | | | | | | | | |
| Unidad interior | | 070 | 070 | 070 | 070 | 070 | 070 | 070 | 070 | 070 |
| Profundidad Anchura | mm | 370 | 370 450 | 370 450 | 370 450 | 370 450 | 370 450 | 370 | 370 450 | 370 |
| Anchura Altura | mm | 450 880 | 450 880 | 450 880 | 450 880 | 450 880 | 450 880 | 450 880 | 450 880 | 450 880 |
| Peso AWB | mm | 880 | | | | | | | | |
| | kg ka | 42 45 | 42 45 | 42 45 | 45 | 45 49 | 45 | 45 | 45 49 | 45 49 |
| Peso AWB-AC | kg | 45 | 45 | 45 | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 |
| Unidad exterior Profundidad | mm | 244 | 244 | 260 | 242 | 242 | 242 | 242 | 242 | 242 |
| Anchura | mm | 344 975 | 344 975 | 360 980 | 342 980 | 342 900 | 342 900 | 342 900 | 342 900 | 342 900 |
| | mm | | | | | | | | | |
| Altura | mm | 702 | 702 | 790 | 1345 | 1345 | 1345 | 1345 | 1345 | 1345 |
| Peso máy | kg | 59 | 59 | 80 | 107 | 107 | 107 | 114 | 114 | 114 |
| Temp. máx. impulsiõn | С | | 58 | | | | 55 | | | |
| iiiipuiai0ii | | | | | | | | | | |
| Nivel sonoro ** | dB(A) | 62,0 | 62,0 | 63,6 | 64,3 | 64,3 | 64,3 | 64,2 | 64,2 | 64,2 |

^{**}Según condiciones ERP

^{*} Sujeto a condiciones indicadas en nuestras Condiciones Generales de Venta.



VITOCAL 200-5, Pot. nom. A7/W35: de 5,9 a 14,7 kW

Hasta 73,5 kW en secuencia

Pot. nom. A35/W18: de 8,2 a 13,6 kW









- Diseño moderno y atemporal, propio de Viessmann – Made in Germany.
- Unid. exterior con diseño orientado a un func. extremedamente silencioso sin dejar de tener un alto rendimiento, 35dB(A) en sólo 3m. Resistente a la intemperie con intercambiador, compresor, válv. expansión electrónica y ventilador.
- Regulación Vitotronic de fácil manejo con pantalla de texto y gráficos.



La Vitocal 200-S se adapta perfectamente a edificios nuevos y en reforma. Resulta especialmente adecuada para zonas densamente urbanizadas debido a que su unidad exterior es extremedamente silenciosa.

| Vitocal 200-S | | Tensión (V) | | | ca máxima (kW) onamiento A7/W35 y (según EN 14511 | |
|---|--------|----------------|-------------------|---|--|--|
| Tipo de instalación | Modelo | 230 | A7/W35 A35/W18 | 13,7 11,5 | 14,3 13,6 | |
| | | 400 | A7/W35 A35/W18 | 13,7 11,5 | 14,7 13,2 | |
| Modelos AWB-M-E / AWB-E 1 circuito de calefacción sin válvula mezcladora y/o 1 o 2 circuitos de calefacción con válvula mezcladora | | 230 | | 201.D13 Z015214 12.001, - A ++ | 201.D16 Z015215 12.529, - A** | |
| ATS ATS | | 400 | | 201.D13 Z015217 12.291,- A** | 201.D16 Z015218 13.060,- A** | |
| Modelos AWB-M-E-AC / AWB-E-AC 1 circuito de calefacción sin válvula mezcladora y/o 1o 2 circuitos de calefacción con válvula mezcladora Refrigeración con fancoils o suelo radiante | | 230 | | 201.D13 Z015223 12.855,- A** | 201.D16 Z015224 13.383, - A*** | |
| ATS ATS | | 400 | | 201.D13 Z015226 13.145,- A** | 201.D16 Z015227 13.914, - A** | |



Características técnicas



Principales ventajas

- Con conexión a Internet a través de la aplicación gratuita ViCare y Vitoconnect (opcional).
- Los componentes esenciales contribuyen a incrementar la eficiencia como son: compresor Scroll con regulación de velocidad e intercambiador de calor de placas asimétrico.
- Alta eficiencia y rendimiento
- Func. silencioso
- COP según EN 14511: hasta 4,95 (A7/W35) y EER hasta 4,1 (A35/W18)
- Temperatura máxima de impulsión: hasta 60 °C a -15 °C de temperatura exterior, según modelo

Un sistema completo

- Secuencia inteligente de hasta 5 bombas de calor (73,5kW)
- Preparados para el consumo de electricidad autogenerada, con sistemas fotovoltaicos

| Vitocal 200-S | | | | | |
|--|---------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Modelo | | D13 | D16 | D13T | D16T |
| | | | | | |
| Pot. térmica nominal (A7/W35) | kW | 7,85 | 8,64 | 8,61 | 10,11 |
| COP Rango de potencia | kW | 4,72 6,0- 13,7 | 4,54 6,4- 14,3 | 4,87 5,9- 13,7 | 4,95 6,4- 14,7 |
| nango de potencia | KV V | 0,0-13,7 | 0,4- 14,3 | 5,9- 15,7 | 0,4- 14,7 |
| Pot. térmica nominal (A2/W35) | kW | 5.92 | 6,47 | 6,31 | 7.02 |
| COP | KVV | 5,92 4,01 | 3,61 | 3,98 | 7,02 3,94 |
| Rango de potencia | kW | 4,8- 10,2 | 5,2-10,7 | 4,8- 10,6 | 5,2- 11,2 |
| | | | -, -, | ,,- | -, , |
| Pot. refrig. nominal (A35/W18) | kW | 8.2 | 9,2 | 8,2 | 9,2 |
| EER | 1000 | 4,05 | 3,9 | 3,9 | 3,8 |
| Potencia refrig. máxima | kW | 11,5 | 13,6 | 11,5 | 13,2 |
| | | | · | | · |
| Pot. refrig. nominal (A35/W7) | kW | 6,0 | 7,0 | 6,0 | 7,0 |
| EER | | 2,65 | 2,6 | 2,6 | 2,5 |
| Potencia refrig. máxima | kW | 9,0 | 10,3 | 9,0 | 10,0 |
| - Wor | 0/ | 475 | 475 | 400 | 400 |
| Efic. energ. η _s W35 | % | 175 | 175 | 182 | 182 |
| Efic. energ. Ns W55 | % | 130 | 130 | 134 | 134 |
| SCOP calef. W35 | | 4,46 | 4,46 | 4,64 | 4,64 |
| SCOP calef. W55 | | 3,32 | 3,34 | 3,42 | 3,42 |
| Válv. de seguridad | Bar | | 3 | | |
| Tubería frigorífica fase líquida | | | 3/8"- 9, | | |
| Tubería frigorífica fase vapor | | | 5/8"- 15, | | |
| Tipo de gas refrigerante | | | R41 | | |
| Carga de gas refrigerante | kg | | 3, | | |
| Long. máxima tubería / Desnivel máx. Long. tub. con carga inicial | m m | | 30 / | | |
| Carga adicional | g/m | | 3 | | |
| Conex. hidráulicas | 9 / 111 | | 3 | 5 | |
| Impulsión climatización | | | 1 1 | /4" | |
| Retorno común | | | 11 | /4" | |
| Impulsión ACS | | | 1 1 | /4" | |
| Dimensiones | | | | | |
| Unidad interior | | | | | |
| Profundidad | mm | 360 | 360 | 360 | 360 |
| Ancho | mm | 600 | 600 | 600 | 600 |
| Altura | mm | 880 | 880 | 880 | 880 |
| Peso | kg | | 4 | 5 | |
| Unidad exterior | | | | | |
| Profundidad | | 546 | 546 | 546 | 546 |
| Ancho | | 1109 | 1109 | 1109 | 1109 |
| Altura | - | 1377 | 1377 | 1377 | 1377 |
| Peso | | 137 | 137 | 148 | 148 |
| Temp. máx. impulsiõn | C | | 6 | | |
| Nivel sonoro ** | dB(A) | | 5 | 6 | |

^{**}Medición del nivel de potencia acústica total según EN ISO 12102 / EN ISO 9614-2, clase de precisión 3 en funcionamiento nocturno.

^{*} Sujeto a condiciones indicadas en nuestras Condiciones Generales de Venta.



VITOCAL 222-5, Pot. nom. A7/W35: de 5,9 a 14,7 kW

Pot. nom. A7/W35: de 5,9 a 14,7 kW Pot. nom. A35/W18: de 8,2 a 13,6 kW





- Diseño moderno y atemporal, propio de Viessmann – Made in Germany.
- Alto confort de A.C.S. gracias al interacumulador integrado de 220 l
- Regulación Vitotronic de fácil manejo con pantalla de texto y gráficos
- Conexión a Internet a través de la aplicación gratuita ViCare y Vitoconnect (opcional) y Vitodata 300 para profesionales.
- Compresores scroll con regulación de la velocidad



Bomba compacta de calor aire-agua split para construcciones nuevas y rehabilitaciones con interacumulador integrado para un elevado confort de agua caliente.

| Vitocal 222-S | | Tensión (V) | | Potencia térmica máxima (kW) Condiciones de funcionamiento A7/W35 y A35/W18 a ΔΤ 5K según EN 14511 | | | |
|--|--------|----------------|-------------------|--|---|-----------------------------|--|
| Tipo de instalación | Modelo | 230 | A7/W35 A35/W18 | 13,7 11,5 | 14,3 13,6 | | |
| | | 400 | A7/W35 A35/W18 | 13,7 11,5 | 14,7 13,2 | | |
| Modelo AWBT-M-E-AC/AWBT-E-AC 1 circuito de calefacción sin válvula mezcladora y 2 circuitos de calefacción con válvula mezcladora. Producción de | | 230 | | 221.C13 Z015350 14.066, - A++ | 221.C16 Z015351 14.594, - A*** | Ref. Eur 55°C 35°C | |
| ATS STATE OF THE S | | 400 | | 221.C13 Z015353 14.356,- A** | 221.C16 Z015354 15.125,- A*** | | |
| Eficiencia en producción A.C.S. de todos modelos | | | | (A+ | (A+) | -5 1. | |





Características técnicas

- Diseño moderno y atemporal, propio de Viessmann – Made in Germany.
- Alto confort de A.C.S. gracias al interacumulador integrado de 220 l
- Regulación Vitotronic de fácil manejo con pantalla de texto y gráficos
- Conexión a Internet a través de la aplicación gratuita ViCare y Vitoconnect (opcional) y Vitodata 300 para profesionales.
- Compresores scroll con regulación de la velocidad

Principales ventajas

- Eficiente y compacta
- Funcionamiento silencioso
- COP según EN 14511: hasta 4,95 (A7/W35) y EER hasta 4,10 (A35/ W18)
- Temp. máxima de impulsión: hasta 60 °C

Un sistema completo

- Unidades interiores con resistencia eléctrica integrada y función "active cooling"
- Aprovechamiento óptimo de la corriente autogenerada por sistemas fotovoltaicos

Ancho Altura

Peso

Temp. máx. impulsión

Nivel sonoro **

| Vitocal 222-S | | | | | |
|---------------------------------------|----------|---------------------|--------------|--------------|---------------|
| Modelo | | D13 | D16 | D13T | D16T |
| Pot. térmica nominal (A7/W35) COP | kW | 7,85 4,72 | 8,64 4,54 | 8,61 4,87 | 10,11 4,95 |
| Rango de potencia | kW | 6,0- 13,7 | 6,4- 14,3 | 5,9- 13,7 | 6,4- 14,7 |
| Pot. térmica nominal (A2/W35) | kW | 5,92 4,01 | 6,47 3,61 | 6,31 3,98 | 7,02 3,94 |
| Rango de potencia | kW | 4,8- 10,2 | 5,2- 10,7 | 4,8- 10,6 | 5,2- 11,2 |
| Pot. refrig. nominal (A35/W18) EER | kW | 8,2 4,05 | 9,2 3,9 | 8,2 3,9 | 9,2 3,8 |
| Potencia refrig. máxima | kW | 11,5 | 13,6 | 11,5 | 13,2 |
| Pot. refrig. nominal (A35/W7) EER | kW | 6,0 2,65 | 7,0 2,6 | 6,0 2,6 | 7,0 2,5 |
| Potencia refrig. máxima | kW | 9,0 | 10,3 | 9,0 | 10,0 |
| Efic. energ. η _s W35 | % | 175 | 175 | 182 | 182 |
| Efic. energ. N W55 | % | 130 | 130 | 134 | 134 |
| SCOP calef. W35 | | 4,46 | 4,46 | 4,64 | 4,64 |
| SCOP calef. W55 | | 3,32 | 3,34 | 3,42 | 3,42 |
| SCOPdhw clima medio | | 2,85 | 2,85 | 2,85 | 2,85 |
| | | $\langle A \rangle$ | A | A | (A) |
| Válv. de seguridad | Bar | | (| 3 | |
| Tubería frigorífica fase líquida | | | 3/8"- 9, | 52 mm | |
| Tubería frigorífica fase vapor | | | 5/8"- 15 | ,87 mm | |
| Tipo de gas refrigerante | | | | 10A | |
| Carga de gas refrigerante | kg | | | ,6 | |
| Long. máxima tubería / Desnivel máx. | m | | | / 15 | |
| Long. tub. con carga inicial | m | | | 2 | |
| Carga adicional | g/m | | 3 | 3 | |
| Conex. hidráulicas | | | | | |
| Impulsión climatización | | | | /4" | |
| Retorno común Impulsión ACS | | | | /4" /4" | |
| Dimensiones | | | I 1 | /4" | |
| Unidad interior | | | | | |
| Profundidad | mm | 360 | 360 | 360 | 360 |
| Ancho | mm mm | 600 | 600 | 600 | 600 |
| Altura | mm | 880 | 880 | 880 | 880 |
| Peso | kg | 000 | | 5 | 000 |
| Unidad exterior | NY | | 4 | | |
| Profundidad | | 546 | 546 | 546 | 546 |
| Torunuluau | | 040 | 540 | 540 | 540 |

С

dB(A)

1109

1377

137

1109

1377

137

1109

1377

148

60

1109

1377

148

^{**}Medición del nivel de potencia acústica total según EN ISO 12102 / EN ISO 9614-2, clase de precisión 3 en funcionamiento nocturno.

^{*} Sujeto a condiciones indicadas en nuestras Condiciones Generales de Venta.



Accesorios para bomba de calor con control Vitotronic

| Descrpción | Obs. | Imagen | Ref. Eur | VITOCAL 100-S VITOCAL 200-S | VITOCAL 111-S VITOCAL 222-S |
|---|-------------------|--------|---------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Vitoconnect OPTO 2, conexión a internet y enlace de componentes Smart Room Control | | | ZK03836 245, - | 0 | 0 |
| Cable de interconexión BUS entre unidades | 15 m | | ZK02668 39,- | | • |
| Cable de interconexión BUS entre unidades | 30 m | | ZK02669 59,- | | |
| | Sencillo | 0 | ZK03878 113, - | | A |
| Conexión hidráulica sencilla para 1 circuito Elegir una de las 3 opciones | Superior | 1111 | ZK02960 318, - | | • |
| | Izquierda/Derecha | | ZK02959 333, - | | • |
| Depósito pulmón VITOCELL 100-E, modelo SVPA 42 I | Montaje trasero | 1 | ZK03801 824,- | | 0 |
| Juego de montaje 2º circuito con vávula mezcladora | | No. | ZK02958 1.430,- | | 0 |
| Llave de paso con filtro de malla incorporado, G1 1/4* | Acero inox | | ZK03206 90,- | 0 | 0 |
| Válvula de 3 vías para montaje en retorno / by pass depósito G 1 1/2* | | | ZK01344 424, - | 0+ | 0 + |
| Resistencia eléctrica de 3 etapas | 3, 6 y 9 kW | | ZK02936 349, - | 0 | 0 |
| Ánodo de corriente inducida | | | Z004247 494, - | - | 0 |
| | 1" | | ZK04656 441, - | 0 + | 0 + |
| Filtro de lodos magnético | 1 1/4" | | ZK04657 310, - | 0 + | O * |
| | 1 1/2" | | ZK04658 353, - | 0+ | 0 + |
| Consola para montaje unidad exterior en el suelo bombas tipo split | 4, 6 y 8 kW | | 7441142 139, - | 0 + | 0 + |
| Consola para montaje unidad exterior en el suelo bombas tipo split | 10, 14 y 16 kW | | ZK02667 152, - | 0+ | 0 + |
| Sonda de temperatura de inmersión | NTC 10 kOhm | | 7438702 112, - | 0+ | 0 + |



Accesorios para bomba de calor con control Vitotronic

| Descrpción | Obs. | Imagen | Ref. | VITOCAL 100-S | VITOCAL 111-S |
|---|---------------------|--------|----------------------------|---------------|---------------|
| Descipcion | Obs. | imagen | Eur | VITOCAL 200-S | VITOCAL 222-S |
| Grupo de bombeo DIVICON sin válvula mezcladora 1" para calefacc./refrig. | Circuito A1 | | Z024687 742, - | 0+ | O • |
| Grupo de bombeo DIVICON con válvula mezcladora 1" para calefacc./refrig. | Circuito M2 | | Z008224 805, - | 0+ | O + |
| Juego de control válvula mezcladora M2 para montaje en DIVICON | Calefacc. / Refrig. | | 7441998 543,- | 0 | 0 |
| Grupo de bombeo DIVICON con válvula mezcladora 1" y ampliación para calefacc./refrig. | Circuito M3 | | Z024681 1.347, - | 0+ | 0 + |
| Colector para 2 DIVICON | 3/4" ó 1" | | 7460638 289,- | 0+ | 0 + |
| Fijación mural para colector | | | 7465439 48,- | 0+ | 0 • |
| Kit de secuencia para 2 VITOCAL 100-S ó 200-S | | | ZK02182 729, - | 0 | 0 |
| Kit de secuencia para 3 VITOCAL 100-S ó 200-S | | | ZK02183 1.109,- | 0 | 0 |
| Kit de secuencia para 4 VITOCAL 100-S ó 200-S | | | ZK02184 1.489, - | 0 | 0 |
| Kit de secuencia para 5 VITOCAL 100-S ó 200-S | | | ZK02185 1.869,- | 0 | 0 |
| Contador de energía monofásico | | | 7506156 413, - | 0 | 0 |
| Contador de energía trifásico | | | 7506157 674, - | 0 | 0 |

- Accesorio minimo OBLIGATORIO
- ☐ Accesorio recomendable, sustituye a uno obligatorio
- Accesorio seleccionable minimo OBLIGATORIO
- Accesorio seleccionable recomendable que sustituye a uno obligatorio
- O Accesorio opcional para ampliación de prestaciones en la instalación
- Otras opciones posibles, consultar tarifa completa de precios

Notas: - Para la correcta protección de los elementos del circuito hidráulico de las unidades Vitocal, es necesario instalar un filtro de lodos magnético y un filtro de malla con las dimensiones

adecuadas.

- Para unidades tipo Split es altamente recomendable instalar 1 visor de líquido antes de la entrada de la tubería frigorífica en la unidad interior.

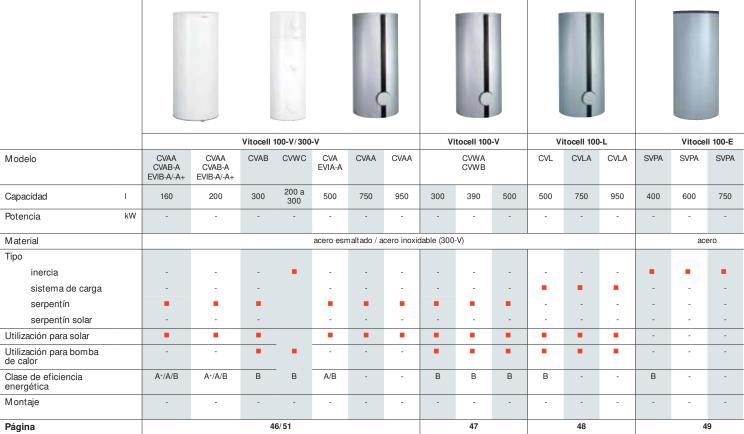
- Para resolver cualquier duda sobre los elementos de la instalación, por favor contactar su

delegado comercial.



INTERACUMULADORES, ACUMULADORES DE INERCIA Y PRODUCCION DE ACS







Una gama completa de interacumuladores de ACS Vitocell

Las necesidades de agua caliente y fría varían mucho de un hogar a otro, dependiendo del número de personas y sus hábitos de consumo de agua. Por ejemplo, en un hogar puede producirse un fuerte pico de consumo debido a las duchas por las mañanas en muy corto espacio de tiempo. E igualmente debe producirse suficiente agua caliente sanitaria en bloques de viviendas en los que se producen distintos tipos de consumo en distintos puntos del edificio. Para todos estos casos Viessmann dispone de interacumuladores de ACS para calderas murales, interacumuladores monovalenes o bivalentes y depósitos de agua de calefacción. A continuación, presentamos nuestra gama de de interacumuladores desde 50 hasta 950 litros de capacidad para distintas aplicaciones en el ámbito doméstico.

- Vitocell 300 de acero inoxidable de alta aleación, con un volumen de 130 a 500 l.
- Vitocell 100 con esmaltado Ceraprotect, con un volumen de 120 a 1000 l.
- Interacumuladores de ACS bivalentes y polivalentes para la integración de instalacionesde energía solar
- Sus grandes superficies de transmisión consiguen calentar todo el volumen de agua
- Pérdida de calor mínima gracias a aislamientos térmicos muy eficaces
- Clase de eficiencia energética B en la mayoría de los interacumuladores hasta 500 litros y en algunos modelos existe la variante con clase de eficiencia energética A y A+.
- Diferentes opciones de montaje respecto de las calderas murales: vertical al lado de la caldera o debajo de las misma



Vitocell 100-L CVL/CVLA



Vitocell 160-F SFSB con Vitotrans 353

| | | | | | | | 5 | | | | | | | | - | | |
|------|------|--------|----------|---------------|-------|-----------|------------|-------------|--------|------|--------|-------------|------|--------|----------|---------------------------------|--------------------|
| | | Vitoce | II 100-E | | | Vitoc | eII 100-B/ | 300-B | | | Vitoce | II 140-E | | Vitoce | II 160-E | Vitot | rans |
| SVPB | SVPA | SVPA | SVWA | SVPB | CVBB | CVB | CVB | CVBB | CVBB | SEIA | SEIC | SEIC | SEIC | SESB | SESB | PBSA PBM A/-"S" PBLA/-"S" | PZSA PZM A/-"S" |
| 950 | 46 | 400 | 200 | 600 a 2000 | 300 | 400 | 500 | 750 | 950 | 400 | 600 | 750 | 950 | 750 | 950 | - | - |
| - | - | | - | - | | | | | | - | - | - | - | - | - | 77 a 209 * 1 | 73 a 137 * ¹ |
| | | ac | ero | | acero | esmaltado | / acero in | oxidable (3 | 300-B) | | ace | ero esmalta | ado | | acero | - | - |
| | | | | | | | | | | | | | | | - | | |
| • | • | • | | • | - | - | - | - | - | • | | • | | • | | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | • | • | • | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | • | • | • | - | • | • | • | • | | • | | • | • | | • | - | - |
| - | - | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | | - | - | • | - | • | - | - | - | - | - | - | • | • | - | - |
| - | В | В | В | - | - | - | - | - | - | В | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | mural | en el depósito |
| | | 4 | 19 | | | | 50 | | | | 4 | 9 | | 4 | 19 | 5 | 2 |
| | 1 | | | | l | | | | | | | | | | | I. | |

 $^{^{*1}}$ Para temperaturas de salida de agua primaria de 70 ° C, secundaria de 55 ° C y agua fría de 10 ° C. *2 Para temperaturas de salida de agua primaria de 75 ° C, secundaria de 60 ° C y agua fría de 10 ° C.





VITOCELL 100-V

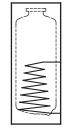


Principales ventajas

- Tanque y serpentín de acero con revestimiento de esmalte Ceraprotect
- Protección catódica adicional a través de un ánodo magnesio (ánodo de corriente inducida disponible como accesorio)
- Alto confort de agua caliente gracias a un aumento de temperatura rápida y uniforme a través de un serpentín de grandes dimensiones
- Reducidas pérdidas caloríficas gracias al aislamiento de alta eficiencia
- Para necesidades importantes de agua caliente sanitaria, es posible combinar varios depósitos en batería
- Aislamiento desmontable a partir de 500 litros de capacidad para fácil montaje
- Patas ajustables, independientes del depósito
- Posibilidad de equipar el tanque con resistencia eléctrica adicional, para capacidades superiores a 300 litros

Características técnicas y precios

| Vitocell 100-V monova | alei |
|--|----------|
| Para la producción de | M |
| ACS. Para utilización con calderas y redes | In |
| calor. Boca de registro frontal, a partir de 300 litros de capacidad | Vá bo |
| into ao dapadidad | Ca |



| valente | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|-------------|
| Modelo | CVAB-A | CVAB-A | CVWB | CVWB | CVAA | CVAA | CVAB | CVA | CVAA | CVAA | |
| Intercambia | ador | | | S | erpentín gr | an superfic | ie | | | | |
| Válido para bomba de d | calor | | • | • | | | • | | | | |
| Aislamiento | Alta efi | ciencia | | | | | | | | | |
| Capacidad | 160 | 200 | 390 | 500 | 160 | 200 | 300 | 500 | 750 | 950 | litros |
| Diámetro | 634 | 634 | 859 | 859 | 582 | 582 | 668 | 859 | 1062 | 1062 | mm |
| Largo | 637 | 637 | 923 | 923 | 607 | 605 | 706 | 923 | 1110 | 1110 | mm |
| Alto | 1129 | 1349 | 1624 | 1948 | 1128 | 1348 | 1687 | 1948 | 1897 | 2197 | mm |
| Coef. pérdic térmicas U | 11 437 | 0,963 | 1,667 | 1,759 | 1,158 | 1,287 | - | 1,806 | 2,111 | 2,296 | W/K |
| Peso | 65 | 73 | 190 | 200 | 62 | 70 | 115 | 181 | 301 | 363 | kg |
| Color platea | zo18465 1.631, – | Z018642 1.691, – | - | - | Z018463 1.416, – | Z018467 1.473, – | Z021911 2.054, – | Z002576 3.185, – | Z015311 4.646, – | Z015312 6.110, – | Ref. Eur |
| | A | A | | | В | В | В | В | | | |
| Color blance perla | o Z018466 1.631, – | Z018641 1.691, – | Z026495 3.270, – | Z026496 3.885, – | Z018464 1.416, – | Z018468 1.473, – | Z021912 2.054, – | Z021941 3.139, – | - | - | Ref. Eur |
| | A | (A) | В | В | В | В | B . | В | | | |

Accesorios disponibles

| Ánodo de corriente inducida libre de mantenimiento, para sustitución del ánodo de magnesio suministrado | 7265008 450, – | | 7265008 ZK01536 450, – 645, – | | | | | | |
|---|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|--------------------------|---------------------------|-------------|--|--|
| Regulador de temperatura con sistema termostático, rieles para montaje en el depósito de agua caliente | | | 7151989 173, – | | | | Ref. Eur | | |
| Grupo de seguridad con válvula de 10 bar, válvula de cierre, válvula de retención y manómetro | 7219722 154, – | | 7219722 154, – | | 718066 230, - | | Ref. Eur | | |
| Termómetro para integrar en el aislamiento (7595765) o en la pared (ZK05265) | ZK05265 76, – | Z021937 732, – | ZK05265 76, – | | 7595765 32, – | Incluido en suministro | Ref. Eur | | |
| Resistencia eléctrica EHE con tapa negra (Z021935) / plateada (Z016799) | - | Z016799 732, – | | Ver tarifa | general | | Ref. Eur | | |
| Resistencia eléctrica EHE (parte superior del depósito) | - | Z021937 732, – | | Ver tarifa | general | | Ref. Eur | | |
| Resistencia eléctrica EHE con tapa blanca (parte inferior del depósito) | - | Z021937 732, – | - | Z021939 734, – | Z021940 737, – | - | Ref. Eur | | |

Accesorios para la instalación solar

| Codo roscado. Para la instalación de una | 7175213 | - | 7175213 | 7175214 | 7219729 | Ref. |
|--|---------|---|---------|---------|---------|------|
| sonda de temperatura | 39,- | | 39,– | 39,- | 50,- | Eur |





VITOCELL MODULAR 100-VE



Principales ventajas

- Sistema modular que combina interacumulador y depósito de inercia válido para sistemas de calefacción / refrigeración en combinación con Bomba de calor.
- Posibilidad de suministro en versión dividida.
- Diseño estandarizado del acumulador de ACS y del depósito de inercia.
- Ocupa poco espacio (< 0,5 m²)
- Solución en torre y giratorio 360°
- Protección catódica contra la corrosión SIN mantenimiento a través de un ánodo de corriente inducida preinstalado.

- Diferentes tamaños: máxima flexibilidad
- Diseñado para aplicaciones de calefacción y refrigeración
- Asas de transporte integradas para facilitar el transporte y la instalación
- Posibilidad de equipar el depósito de inercia con resistencia eléctrica adicional, para el modelo de 75 litros.

Características técnicas y precios

| Vitocell modula | ar 100-VE | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|-----------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|-------------|
| Vitocell 100-V CVWC para la | Modelo | Vitod | ell 100-V C | vwc | | II 100-E SCA | Solución combinada | | | | | | |
| producción de | | Int | eracumula | dor | Depósito | de inércia | | | | | | | |
| ACS + Vitocell 100-E MSCA | Capacidad | 200 | 250 | 300 | 50 | 75 | 200+50 | 250+50 | 300+50 | 200+75 | 250+75 | 300+75 | litros |
| 100 E 141007 (| Diámetro | 668 | 668 | 668 | 668 | 668 | 668 | 668 | 668 | 668 | 668 | 668 | mm |
| | Largo | 714 | 714 | 714 | 675 | 675 | 714 | 714 | 714 | 714 | 714 | 714 | mm |
| | Alto | 1229 | 1430 | 1697 | 415 | 533 | 1610 | 1811 | 2078 | 1728 | 1929 | 2196 | mm |
| | Pérdidas térmicas | 1,22 | 1,31 | 1,54 | 0,67 | 0,83 | - | - | - | - | - | - | kWh/ dia |
| | Peso | 97 | 111 | 126 | 40 | 50 | 137 | 151 | 166 | 147 | 161 | 176 | kg |
| | Color blanco perla | Z026454 2.102, – | Z026455 2.364, – | Z026456 2.574, – | Z026457 731, – | Z026458 799, – | Z026459 2.784, – | Z026460 3.046, – | Z026461 3.256, – | Z026462 2.852, – | Z026463 3.114, – | Z026464 3.324, – | Ref. Eur |
| | , | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | |

| Regulador de temperatura, con carril para montaje en el depósito de agua caliente | | 7151989 173, – | | | | | | | |
|---|----------------------------|--------------------------|--|--|------|--|--|--|--|
| Termómetro externo para instalación en pared | | ZK05265 76, – | | | | | | | |
| Grupo de seguridad con válvula de 10 bar, válvula de cierre, válvula de retención y manómetro | 7180662 230, — | - | (| 7180662 (Instalación solo en depósito interacumulador) 230, – | | | | | |
| Resistencia eléctrica EHE 2, 4 o 6 kW con tapa de brida blanca (válido solo para parte inferior) | Z021939 734, – | - | (| Z021939 Instalación solo en depósito interacumulador) 734, – | Ref. | | | | |
| Resistencia eléctrica EHE 2, 4 o 6 kW (válido solo para parte inferior en interacumulador) | Z012684 - 542, – | Z012684 542, – | - | Z012684 (200+75 instalación solo en depósito inercia) 542, – | Ref. | | | | |
| Válvula automática de purga de aire para depósito de inercia | - | | 7984135 (Instalación solo en depósito de inercia) 87, – | | | | | | |





VITOCELL 100-L



Principales ventajas

- Depósitos de acero con esmaltado Ceraprotect
- Protección catódica adicional a través de un ánodo de magnesio (ánodo de corriente inducida disponible como accesorio)
- Aislamiento desmontable para una fácil instalación
- Reducidas pérdidas caloríficas gracias al aislamiento de alta eficiencia
- Carga del interacumulador de A.C.S. con precisión de un grado incluso con temperatura de impulsión variable
- Patas ajustables, independientes del tanque

Características técnicas y precios

Vitocell 100-L Para la producción de ACS Modelo CVL **CVLA CVLA** Intercambiador Sistema de carga Válido para bomba de calor Aislamiento Aislamiento estándar (en 2 piezas) Capacidad litros 750 950 500 Diámetro mm 859 1062 1062 Largo 923 mm 1110 1110 Alto 1948 1897 2197 mm Coef. pérdidas 2,296 1,806 2,111 W/K térmicas U_A Peso kg 260 314 156 Color plateado Ref. Z002074 Z015313 Z015314 3.458,-4.506,-5.923,-**B**

| Ánodo de corriente inducida libre de mantenimiento, para sustitución del ánodo de magnesio suministrado | 7265008 450, – | 7265132 471, – | Ref. Eur |
|---|--------------------------|--------------------------|-------------|
| Regulador de temperatura con sistema termostático, rieles para montaje en el depósito de agua caliente | | 7151989 173, – | Ref. Eur |
| Grupo de seguridad con válvula de 10 bar,válvula de cierre, válvula de retención y manómetro | | 7180662 230, – | Ref. Eur |
| Lanza de carga estratificada Para montaje en la brida de registro. Para la producción de A.C.S. con bomba de calor a través de un intercambiador de calor externo. Brida Junta Tapa de brida (plateada) | ZK00037 771, – | Z012683 791, – | Ref. Eur |
| Resistencia eléctrica | \ | /er tarifa general | |





VITOCELL 100-E/140-E/160-E



Principales ventajas

- Uso versátil en sistemas de calefacción equipado con varios generadores de calor y varios circuitos de calefacción, gracias a las múltiples conexiones de salida y retorno, así como conexiones adicionales para puntos de medición
- Reducidas pérdidas caloríficas gracias al aislamiento de alta eficiencia
- Ideal en combinación con instalaciones solares,bombas de calor y calderas de combustible sólido
- Presión máxima admisible en el primario 100-E: 6 bar
- Presión máxima admisible en el primario de 140-E y160-E: 3 bares
- Patas ajustables, independientes del tanque
- Posibilidad de equipar los depósitos con un Vitotrans 353 para producción instantánea de ACS

Características técnicas y precios

| Vitocell 100-E | | Depósito | de inercia p | oara sistem | as solares, | bombas de | calor y calo | leras de co | mbustible s | ólido | | |
|---------------------|---|--|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|---|----------------------------|
| | Aislamiento | SVPA | SVWA | SVPA | SVPB | SVPB | SVPB | | to estándar partes) | efici | Aislamiento alta eficiencia (en 3 partes) | |
| Modelo SVPA/SVPB | Capacidad | 46 | 200 | 400 | 600 | 750 | 950 | 1500 | 2000 | 1500 | 2000 | litros |
| | Diámetro | 379 | 582 | 859 | 1064 | 1064 | 1064 | 1310 | 1310 | 1400 | 1400 | mm |
| | Largo | 450 | 640 | 885 | 1119 | 1119 | 1119 | 1385 | 1385 | 1430 | 1430 | mm |
| | Alto | 958 | 1333 | 1617 | 1645 | 1900 | 2200 | 2051 | 2479 | 2096 | 2546 | mm |
| | Coef. pérdidas térmicas U _A | | | 1,667 | 1,944 | 2,083 | 2,269 | 3,426 | 4,213 | 2,685 | 2,963 | W/K |
| | Peso | 18 | 59 | 122 | 112 | 132 | 151 | 217 | 253 | 224 | 265 | kg |
| 111 | Color plateado | Z015309 835, – | Z018469 1.111, – | Z002884 1.530, – | Z014451 1.688, – | Z014452 2.225, – | Z014453 2.730, – | - | - | - | - | Ref. Eur |
| | Color blanco Color blanco perla | Z015310 835, – Z017685 835, – | Z018470 | Z021872 1.530, – | Z021873 | Z021874 2.237, – | Z021875 2.682, – | - | - | - | - | Ref. Eur Ref. Eur |
| | Color grafito | В | В | В | В | В | В | Z024749 2.803, – | Z024750 3.542, – | Z024751 3.332,– | Z024752 4.208, – | Ref. Eur |

| Vitocell 140-E | Depósito de inercia con | serpentín i | ntegrado p | ara conexió | n a colecto | res solares | y 4 vainas o | de inmersió | n | |
|------------------|--|-----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|-------------|--------------|-------------|------|-------------|
| Modelo SEIA/SEIC | Capacidad | 400 SEIA | 600 SEIC | 750 SEIC | 950 SEIC | 1500 | 2000 | 1500 | 2000 | litros |
| | Diámetro | 859 | 1064 | 1064 | 1064 | | | | | mm |
| | Largo | 1089 | 1119 | 1119 | 1119 | - | - | - | - | mm |
| in H | Alto | 1617 | 1645 | 1900 | 2200 | | | | | mm |
| | Coef. pérdidas térmicas U _A | 1,667 | 1,944 | 2,083 | 2,269 | - | - | - | - | W/K |
| | Peso | 154 | 135 | 159 | 182 | - | - | - | - | kg |
| | Color blanco perla | Z021876* 2.834, – | Z021879 1.997, – | Z021880 2.661, – | Z021881 3.344, – | | _ | _ | _ | Ref. Eur |
| | | В | В | В | В | | - | | - | |

| Vitocell 160-E | Depósito de inercia Con serpentín integrado para | | | | | | | | nersión | |
|----------------|---|-----|-----|--|--|------|------|------|---------|----------------------------|
| Modelo SESB | Capacidad | 400 | 600 | 750 SESB | 950 SESB | 1500 | 2000 | 1500 | 2000 | litros |
| | Diámetro | | | 1064 | 1064 | | | | | mm |
| | Largo | - | - | 1119 | 1119 | - | - | - | - | mm |
| | Alto | | | 1900 | 2200 | | | | | mm |
| | Coef. pérdidas térmicas U _A | - | - | 2,083 | 2,269 | - | - | - | - | W/K |
| | Peso | - | - | 168 | 193 | - | - | - | - | kg |
| | Color plateado Color blanco perla | - | - | Z014457 3.614, – Z021882 3.614. – | Z014458 4.330, – Z021883 4.330, – | - | - | - | - | Ref. Eur Ref. Eur |
| | | | | B | B | | | | | 201 |

^{*}Depósito de inercia equipado con un Solar Divicon sin regulador solar. Accesorios disponibles, ver lista general de precios. Con posibilidad de combinar con Vitotrans 353 para producción instantanea de ACS, ver página 52.







VITOCELL 100-B/300-B



Vitocell 300-B

Principales ventajas

- Interacumulador de A.C.S. vertical de acero inoxidable de alta aleación con dos serpentines.
- Con el intercambiador de calor inferior se realiza el calentamiento mediante colectores de energía solar; con el superior, el calentamiento posterior mediante el generador de calor según la demanda.
- Larga vida útil gracias a un depósito de acumulación resistente a la corrosión de acero inoxidable de alta aleación de primera calidad.
- Higiénico y compatible con los alimentos gracias a la alta calidad de la superficie interna.

- No se precisa ánodo de protección como medida suplementaria contra la corrosión evitando así costes adicionales.
- Calentamiento de todo el volumen de agua a través de serpentines que llegan hasta el fondo del interacumulador.
- Pérdidas de calor reducidas gracias a un aislamiento térmico completo de alta eficacia.
- Para la producción bivalente de A.C.S. en combinación con colectores de energía solar y generadores de calor. Para la producción de A.C.S.monovalente con una bomba de calor, los dos serpentines se conectan en serie.

Características técnicas y precios

| · | · | Vitocell 100-B | | Vitoce | II 300-B | |
|----------------------------|---------------------------------|---------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|-------------|
| Modelo | CVBC | CVB | CVB | EVBB-A | EVBA-A | |
| Intercambio | | 2 serpentines | | 2 serpe | entines | |
| Montaje | | Vertical | | Ver | tical | |
| Válido para bomba de calor | • | | - | | | |
| Capacidad | 300 | 400 | 500 | 300 | 500 | litros |
| Diámetro | 668 | 859 | 859 | 668 | 1022 | mm |
| Largo | 714 | 923 | 923 | 706 | 1740 | mm |
| Alto | 1687 | 1624 | 1948 | 1740 | 1852 | mm |
| Peso | 126 | 167 | 205 | 102 | 123 | kg |
| Color plateado | Z021913 2.111, – B | | | Z021981 3.826,– | - | Ref. Eur |
| Color blanco perla | Z021914 2.111, – | Z021915 2.892,– | Z021916 3.325, – | Z021982 3.895, – | Z021983 6.394, – | Ref. |

| Regulador de temperatura con sistema termostático, rieles para montaje en el depósito de agua caliente | | | 7151989 173, – | | | Ref. |
|---|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---|-------------|
| Grupo de seguridad con válvula de 10 bar, válvula de cierre, válvula de retención y manómetro | | | 7180662 230, – | | | Ref. Eur |
| Resistencia eléctrica EHE 2, 4 o 6 kW, tapa de la brida color negro | Z021938 734, – | - | - | Z021953 804, – | - | Ref. |
| Resistencia eléctrica EHE 2, 4 o 6 kW, tapa de la brida color blanco perla | Z021939 734, – | | 1940 7, – | - | - | Ref. |
| Ánodo de corriente inducida libre de mantenimiento, para sustitución del ánodo de magnesio suministrado | | 7265008 450, – | | - | - | Ref. |







VITOCELL 300-V-W



Principales ventajas

- Larga vida útil gracias a un depósito de acumulación en acero inoxidable de alta aleación de primera calidad resistente a la corrosión
- No se precisa ánodo de protección como medida suplementaria contra la corrosión, evitando así costes adicionales
- Higiénico y compatible con los alimentos gracias a la alta calidad de la superficie interna
- Calentamiento de todo el volumen de agua a través de superficies de transmisión que llegan hasta el fondo del interacumulador
- Máximo confort de A.C.S. gracias al calentamiento rápido y uniforme mediante serpentines de grandes dimensiones
- Pérdidas de calor reducidas gracias a un aislamiento térmico completo de alta eficacia
- Diseño universal. Si el consumo de A.C.S. es elevado, se pueden combinar varios Vitocell 300-V mediante colectores para formar baterías de interacumuladores
- Sencillo montaje gracias a su reducido peso, dimensiones adecuadas y aislamiento térmico desmontable a partir de 500 litros

Características técnicas y precios

| Vitocell 300-V/W | | | | | | | |
|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|-------------|
| Modelo | EVI | B-A+ | | EVIB-A | | EVIA-A | = |
| Intercambio | 1 ser | pentín | | 1 serpentín | | 1 serpentín | |
| Montaje | Ver | tical | | Vertical | | Vertical | |
| Válido para bomba de calor | | | | | | • | |
| Capacidad | 160 | 200 | 160 | 200 | 300 | 500 | Litros |
| Diámetro | 634 | 634 | 634 | 634 | 668 | 1022 | mm |
| Largo | 661 | 661 | 661 | 661 | 706 | 1084 | mm |
| Alto | 1190 | 1410 | 1190 | 1410 | 1740 | 1852 | mm |
| Peso | 57 | 65 | 57 | 65 | 92 | 110 | kg |
| Color plateado | Z021930 2.873, - | Z021931 3.314, - | Z021932 2.499, – | Z021933 2.884, – | Z021934 3.625, – | Z015297 6.483, – | Ref. Eur |
| Color blanco perla | Z021924 2.873, - | Z021925 3.314, - | Z021926 2.499, – | Z021927 2.927, – | Z021928 3.625, – | Z021929 6.624, – | Ref. Eur |

| Grupo de seguridad DIN 1988 (DN 15, R ¾) | | | | 9722 54, – | - | Ref. Eur | |
|--|-------------------------|---------------------------|---|----------------------|--------------------------|--------------------------|------|
| Grupo de seguridad DIN 1988 (DN 20, R1) | | 7180662 - 230,- | | | | Ref. | |
| Codo roscado Para el montaje de la sonda de temperatura del acumulador durante el funcionamiento con energía solar | 7175213 39, – | | | | | 7175214 39, – | Ref. |
| Resistencia eléctrica de apoyo EHE Potencia de 2,4 o 6 kW Tapa de la brida, color: blanco perla | - | - | - | - | Z021954 804, – | Z021955 807, – | Ref. |
| Resistencia eléctrica de apoyo EHE Potencia de 2,4 o 6 kW Tapa de la brida, color: plateada | - | - | - | - | - | Z012681 807, – | Ref. |



VITOTRANS 353



Principales ventajas

- Uso versátil para vivienda colectiva, complejos deportivos, residencias de ancianos, gracias a alta tasa de extracción
- El principio del intercambiador de calor instantáneo evita almacenar agua caliente sanitaria y prevenir la proliferación de bacterias
- Módulo preequipado para un montaje rápido y sencillo en pared o en el tanque, la regulación y el circulador están integrados y conectados (Vitotrans 353)
- Fácil de integrar en la instalación de calefacción existente con el depósito de agua

- primario gracias a su forma compacta (Vitotrans 353)
- Ideal para conexión en instalaciones de calefacción a baja temperatura con sistema solar, gracias a la baja temperatura de impulsión requerida
- Regulación con display gráfico y lector de tarjetas SD para guardar datos de instalación
- Posibilidad de conectar en cascada hasta 4 módulos sin control externo adicional (tipo PBMA / PBLA)

Características técnicas y precios

| Vitotrans 353 | | | | | | | |
|--|--|----------------------------|--|--|--|--------------------------------------|----------------------------|
| | | mo | odelos en pa | red | modelos e | n depósito | |
| Para la producción de | Modelo | PBSA | PBMA*6 | PBLA*6 | PZSA | PZMA | |
| ACS según el principio del calentamiento instantáneo | Producción (60/45/10)*1 | 25 | 48 | 68 | 25 | 48 | l/min |
| | Producción (70/55/10)* ² | 23 | 44 | 62 | 23 | 44 | l/min |
| | Producción (80/55/10)* ³ | 30 | 54 | 77 | 30 | 54 | l/min |
| | Longitud | 346 | 346 | 342 | 346 | 346 | mm |
| | Altura | 943 | 943 | 990 | 943 | 943 | mm |
| | Anchura | 250 | 250 | 410 | 250 | 250 | mm |
| | Peso | 23 | 25 | 36 | 19 | 26 | kg |
| | | Z021863 2.719, – | Z021864 3.605, – | Z021865 4.989, – | Z021868*4 3.626, – Z021866*5 3.755, – | Z021867 4.757, – | Ref. Eur Ref. Eur |
| Variante *S con intercambiador de acero inoxidable | | | PBMA-S *6 Z021869 4.327, – | PBLA-S *6 Z021870 5.834, – | | PZMA-S Z021871 5.816,– | Ref. |

| Kit de circulación | | | PBMA-S PBLA-S | | |
|---|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---|--------------------|
| | ZK02901 | ZK02902 653, – | | | Ref. |
| | 653,- | 69 | პ,− | | Eur |
| Válvula de conmutación de tres vías para montaje externo | ZK02903 344, – | ZK02904 399, – | ZK02905 415, – | - | Ref. Eur |
| Sonda de temperatura de inmersión Pt1000, para registrar temperatura en una vaina de inmersión (5 m de cable) | | | ZK02908 27, – | | Ref. Eur |
| Válvula de medición inflamable | - | | 2909 9, – | - | Ref. Eur |

- * 1 Para temperaturas primarias de 60 ° C, secundarias de 45 ° C y agua fría sanitaria de 10 ° C.
 * 2 Para temperaturas primarias de 70 ° C, secundarias de 55 ° C y agua fría sanitaria de 10 ° C.
 * 3 Para temperaturas primarias de 80 ° C, secundarias de 55 ° C y agua fría sanitaria de 10 ° C.
 * 4 Para Vitocell 100-E / 140-E con 400 l de capacidad.
 * 5 Para Vitocell 100-E / 140-E / 160-E con capacidad de 600 a 950 l.

- * 6 Modelos PBMA (-S)y PNLA (-S) paralelizable hasta 4 módulos en serie.







SOLUCIONES FOTOVOLTAICAS PARA AUTOCONSUMO







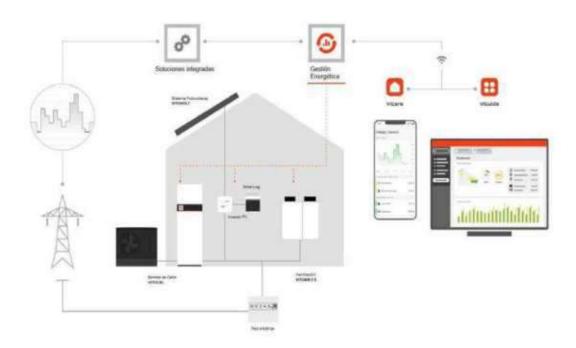
| | | Vitovolt 300M 405 WE | Vitovolt 300M 550 WI |
|--------------------|----|-----------------------|-----------------------|
| Tipo de células* | | Shingled | Shingled |
| Color de la célula | | negra | negra |
| Color de marco | | negro | aluminio |
| Technología | | monocristalina | monocristalina |
| Montaje | | vertical u horizontal | vertical u horizontal |
| Área del módulo | m² | 1,96 | 2,61 |
| Potencia STC | Wp | 405 | 545- 550 |
| Peso | kg | 22 | 28 |
| Página | | 57 | 57 |

^{*}Proximamente: Disponibles módulos de tecnología TOPCon con celda tipo N, y módulos All Black para mejor integración arquitectónica



GESTIÓN DE ENERGIA VIESSMANN

¡DESCUBRE EL FUTURO DE LA CLIMATIZACIÓN SOSTENIBLE EN TU HOGAR!



Presentamos nuestro revolucionario sistema de gestión energética en el hogar **HEMS** (Home Energy Management System). Estableciendo el autoconsumo FV como principal fuente de energía en el hogar, a través de nuestra plataforma **One Base** podrás disfrutar de un hogar eficiente y sostenible, gestionando de manera inteligente tu consumo eléctrico y llevando la innovación directamente a tu vida cotidiana.

ENERGÍA LIMPIA Y SOSTENIBLE:

Imagina un hogar que se abastece de energía limpia y renovable directamente del sol. Nuestro sistema fotovoltaico captura la energía del sol y la convierte en electricidad para alimentar los consumos eléctricos de tu hogar. Olvídate de las preocupaciones por la huella de carbono y da el paso hacia un estilo de vida más sostenible.

SISTEMA INTEGRADO DE CLIMATIZACIÓN:

¿Te imaginas poder climatizar tu hogar aprovechando la energía del sol? Nuestro sistema integrado de climatización utiliza la energía fotovoltaica generada en tu propia casa para mantener un ambiente confortable, sin renunciar al confort. Olvídate de facturas elevadas de electricidad y disfruta de un hogar fresco en verano y cálido en invierno, todo alimentado por la energía del sol. Además nuestra solución permite integrar tanto el sistema de ventilación en el hogar como el cargador de vehículo eléctrico, optimizando los consumos de acuerdo a la generación fotovoltaica en tiempo real, incrementando así el ahorro energético.

GESTIÓN INTELIGENTE DEL CONSUMO:

Con nuestra avanzada tecnología de gestión de consumo a través de la plataforma One Base, tendrás el control total de tu energía. Ajusta y programa el consumo eléctrico de tu hogar según tus necesidades y preferencias. Optimiza el uso de la energía fotovoltaica para maximizar el ahorro y minimizar el impacto ambiental.

BENEFICIOS EXCLUSIVOS:

- Ahorro en la factura eléctrica: Nuestro sistema maximiza la eficiencia de tu instalación fotovoltaica al utilizar los excedentes de energía para alimentar la bomba de calor, reduciendo así tu dependencia de fuentes de energía convencionales
- Contribución a la sostenibilidad: Conviértete en un hogar autosuficiente al aprovechar al máximo la energía solar disponible, reduciendo tu huella de carbono y fortaleciendo tu independencia energética, contribuyendo al mismo tiempo a la preservación del medio ambiente.
- Confort personalizado: Disfruta de un hogar siempre a la temperatura ideal, sin preocuparte por los costos adicionales. La bomba de calor ajusta automáticamente su consumo eléctrico según la disponibilidad de energía solar, garantizando un confort térmico continuo y adaptándose a las condiciones climáticas cambiantes.
- Control Inteligente: Monitorea y controla tu sistema de climatización a través de una interfaz intuitiva, permitiéndote ajustar la temperatura y recibir informes detallados sobre tu consumo y ahorro energético.







DA EL PASO HACIA UN FUTURO SOSTENIBLE:

Imagina un hogar que se abastece de energía limpia y renovable directamente del sol. Nuestro sistema fotovoltaico captura la energía del sol y la convierte en electricidad para alimentar los consumos eléctricos de tu hogar. Olvídate de las preocupaciones por la huella de carbono y da el paso hacia un estilo de vida más sostenible.









AUTOCONSUMO VITOVOLT 300



1719 mm

1140 mm

1000 mm



- Garantía 15 años de garantía de producto y 25 años de rendimiento (mín. 98% tras el primer año y mín 84,8% después de 25 años)
- Todos los componentes del sistema (fijación, cableado, control y medida) disponibles como accesorios
- Montaje rápido mediante soluciones listas para conectar
- Diodos de bypass integrados
- Cubierta de vidrio con altos valores de transmisión para resultados de irradiación óptimos
- Certificado según: IEC 61215, IEC 61730, IEC 61701 e IEC 62716
- Fábricación certificada con la norma ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001.
- Homologado CE conforme a la directiva vigente



Los potentes sistemas fotovoltaicos de hoy, ofrecen la oportunidad de utilizar la energía gratuita e inagotable del sol de manera fiable, sostenible y rentable.

Características técnicas y precios

| Módulos fotovoltaicos monocristalinos de potencia 405 Wp, Vitovolt 300 M405WE con células de última tecnología Shingled, PERC, de mayor eficiencia y rendimiento 20,7%, incluso a baja radiación y con sombreados parciales | - Modelo 405 Wp (1) | 7998593 A consultar | |
|--|---------------------------|------------------------|--|
| Módulos fotovoltaicos monocristalinos de potencia 550 Wp, Vitovolt 300 M550Wl con células Shingled, PERC y rendimiento de 21% incluso a baja radiación y con sombras parciales | - Modelo 550 Wp (1) | 7959451 A consultar | |

Descripción del producto

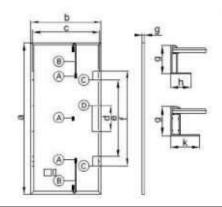
Tabla de dimensiones

а

b

Vitovolt 300 M405WE

| Vitovolt | 300 N | VI550W |
|----------|-------|---------------|
|----------|-------|---------------|



| е | 1090 | mm |
|---|------|----|
| f | 1031 | mm |
| g | 35 | mm |
| h | 35 | mm |
| | | |
| | | |
| | | |
| а | 2384 | mm |
| b | 1096 | mm |
| С | 1046 | mm |
| d | 400 | mm |
| е | 1200 | mm |
| f | 1500 | mm |
| g | 35 | mm |
| h | 24,5 | mm |
| k | 35 | mm |

Tipo de artículo: Celda de silicio monocristalina PERC 340 (345 en modelo M550WI), shingled

Tolerancia de medición: 0/+ 5% Clase de protección: IP67, 2 diodos Marco: Aleación de aluminio anodizado

Vidrio: Vidrio de seguridad monocapa de 3,2 mm antirreflectante.

Peso: 22 kg / 28,3 kg en modelo M550W Max. presión / carga de tiro: 5400 Pa / 2400 Pa

Conexión: Cables con una longitud de 1,5 m, sección 4 mm (300/900 mm en modelo 550 WI)

Clase de proteccion: II

Unidad de expedición: 31 unidades por palet

(1) El precio y modelo pueden variar según mercado y disponibilidad de stocks. Para gama de otras potencia, consultar.



Sistemas de montaje

Sistema de montaje para cubiertas planas

| Soportes para cubiertas inclinadas | | | |
|---|----|--|-------------|
| Salvateja | | 7959269 16, – | |
| Carril de unión para perfil 50 x 37 mm | | 7959371 7,40 | |
| Gancho para teja plana 90° | ط | 7959274 22, – | |
| Perno de doble rosca M10x200 | | 7959295 | Ref |
| M12x250 | | 8,40 7959296 10,50 | Eur Ref. |
| M12x300 | V" | 7959297 11,60 | Ref. |
| M12x350 | | 7959298 21, – | Ref. |
| Perfil 50 x 37 x 2250 mm plateado | | 7959360 | Ref. |
| Perfil 50 x 37 x 3300 mm plateado | | 29,- 7959362 41,- | Ref. |
| Embellecedor gris Izquierdo + Derecho | - | 7959373 3,20 | |
| Perfil triangulo en V | | 7959336 46, – | |
| Soporte de triangulo 10° inclinación | | 7959337 | Rof |
| 15° inclinación | | 6,30 7959338 | Eur |
| 20° inclinación | | 7,40 7959339 | Eur |
| | | 8,40 | Eur |
| 25° inclinación | | 7959340 9,50 | Eur |
| 30° inclinación | | 7959341 9,50 | Eur |
| 35° inclinación | | 7959342 10,50 | |
| Refuerzo trasero triangulo 1400 mm long | | 7959349 | |
| Refuerzo trasero triangulo 1900 mm long | A. | 26,– 7959350 33,– | Ref. |



Sistemas de montaje

Sistema de montaje para cubiertas inclinadas

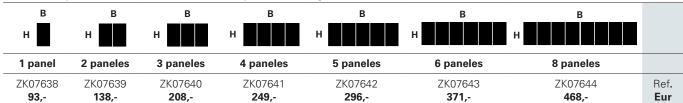
| Soportes para cubiertas inclinadas | | | |
|---|------|--|-------------|
| Micro-rail para paneles en horizontal con 2 x tornillos autorroscantes incluidos | U/20 | 7959252 8,40 | |
| Micro-rail para paneles en vertical con 4 x tornillos autorroscantes, para apoyo entre grecas inferior a 350 mm con 4 x tornillos autorroscantes, para apoyo entre grecas inferior a 400 mm | 1 | 7959258 11,60 7959260 12,60 | Eur Ref. |
| Carril continuo para paneles en vertical 3.600 mm | | 7959261 48, – | |
| EPDM Rollo de 5 metros | 9 | 7959264 24, – | |
| Pinza para conexión equipotencial | | 7959385 1,10 | |
| Fijador lateral plateado para modulo 30-50 mm grosor | W. | 7959381 4,20 | |
| Fijador intermedio plateado para modulo 30-50 mm grosor | No. | 7959383 3,20 | |
| Fijador perpendicular plateado | 9 | 7959377 3,20 | |
| Caja 100 pcs tornillos autorroscantes | 0-N | 7959265 130,– | |



Pack de montaje

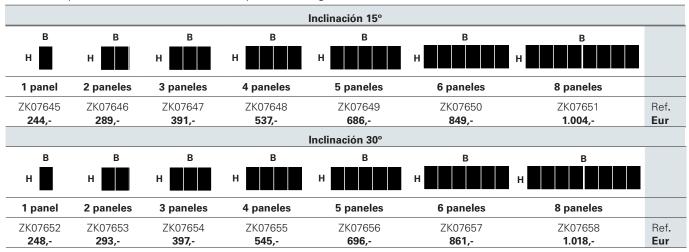
Estructura coplanar para cubierta teja

Medidas de panel valido hasta 1150 mm ancho y 2400 mm largo



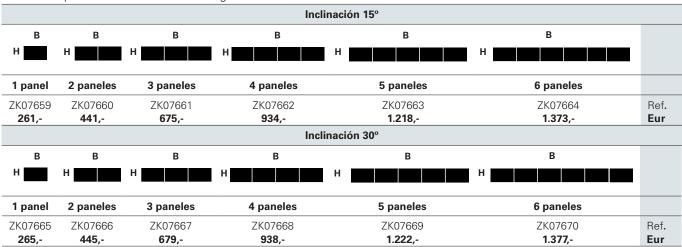
Estructura triangular para panel tamaño residencial en posición vertical

Medidas de panel valido hasta 1150 mm ancho y 1960 mm largo



Estructura triangular para panel tamaño residencial en posición horizontal

Medidas de panel valido hasta 2110 mm largo



Estructura triangular para panel tamaño industrial en posición horizontal

Medidas de panel valido hasta 2400 mm largo

| | | | Inclinaci | ón 15° | |
|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|------|
| В | В | В | В | В | |
| Н | Н | Н | Н | Н | |
| 1 panel | 2 paneles | 3 paneles | 4 paneles | 5 paneles | |
| ZK07671 | ZK07672 | ZK07673 | ZK07674 | ZK07675 | Ref. |
| 305,- | 606,- | 860,- | 1.114,- | 1.416,- | Eur |
| | | | Inclinaci | ón 30° | |
| В | В | В | В | В | |
| Н | Н | Н | Н | Н | |
| 1 panel | 2 paneles | 3 paneles | 4 paneles | 5 paneles | |
| ZK07676 | ZK07677 | ZK07678 | ZK076679 | ZK07680 | Ref. |
| 310,- | 615,- | 874,- | 1.130,- | 1.437,- | Eur |



| Gama de inversores Sunny Boy (SB) | | | | | | | | |
|--|---|---|---|--|--|--|--|------------|
| Inversores SB | | | | | | | 2 | |
| Monofásico | | | | | | _ | 11 | |
| Inversor (modelo) | SB 1.5* 1VL-40 7561032 1.246, – | SB 2.0* 1VL-40 7729525 1.472, – | SB 2.5* 1VL-40 7561033 1.677, – | SB 3.0 1AV-41 7729526 1.872, – | SB 3.6 1AV-41 7729527 2.000, – | SB 4.0 1AV-41 7729528 2.096, – | SB 5.0 1AV-41 7729529 2.247, – | Ref Eur |
| Datos técnicos | | | | | | | | |
| Potencia máxima de DC | 3000 | 4000 | 5000 | 5500 | 5500 | 7500 | 7500 | |
| Potencia nominal AC | 1500 | 2000 | 2500 | 3000 | 3680 | 4000 | 5000 | W |
| Número de seguidores MPP | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | |
| Anchura | 460 | 460 | 460 | 435 | 435 | 435 | 435 | |
| Altura | 357 | 357 | 357 | 470 | 470 | 470 | 470 | mn |
| Profundidad - | 122 | 122 | 122 | 176 | 176 | 176 | 176 | mn |
| Peso | 9,2 | 9,2 | 9,2 | 16 | 16 | 16 | 16 | kg |
| Inversores de bateria SB Storage Monofásico | | | | | | | | |
| Compatible con baterias BYD HV | | | | | | - | | |
| | | | | SBS 2.5 1VL-10 | SBS 3,7 10 | SBS 5.0 10 | SBS 6.0 10 | |
| Inversor (modelo) | | | | 7664839 1.900, – | 7714935 3.192, – | 7714936 3.623, – | 7714937 4.043, – | Ref Eur |
| Inversor (modelo) Datos técnicos | | | | 7664839 | 7714935 | | | |
| Datos técnicos | | | | 7664839 | 7714935 | | | Eui |
| Datos técnicos Potencia nominal AC | | | | 7664839 1.900, – | 7714935 3.192, – | 3.623,- | 4.043, – | Eui |
| Datos técnicos Potencia nominal AC Anchura | | | | 7664839 1.900,– 2500 | 7714935 3.192,– 3680 | 3.623, – 5000 | 4.043, – | W |
| | | | | 7664839 1.900, – 2500 450 | 7714935 3.192,– 3680 535 | 3.623,– 5000 535 | 4.043, – 6000 535 | W |

| Gama de inversores Sunny Tripower (STP) | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---|----|
| Tripower STP | | | | | | | |
| Trifásico | | | | | | | |
| Inversor (modelo) | STP 3.0 3AV-40 7724634 2.352, – | STP 4.0 3AV-40 7724635 2.533, – | STP 5.0 3AV-40 7724636 2.697, – | STP 6.0 3AV-40 7724637 3.016, – | STP 8.0 3AV-40 7729531 3.586, – | STP 10.0 3AV- 40 7729532 4.032,- | |
| Datos técnicos | | | | | | | |
| Potencia máxima de DC (cos j=1) | 6000 | 8000 | 9000 | 9000 | 15000 | 15000 | W |
| Potencia nominal AC | 3000 | 4000 | 5000 | 6000 | 8000 | 10000 | W |
| Número de seguidores MPP | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | |
| Anchura | 435 | 435 | 435 | 435 | 460 | 460 | mm |
| Altura | 470 | 470 | 470 | 470 | 497 | 497 | mm |
| Profundidad | 176 | 176 | 176 | 176 | 176 | 176 | mm |
| Peso | 17 | 17 | 17 | 17 | 20, | 20,5 | ka |

NOTA: los precios pueden sufrir modificaciones sin previo aviso por condiciones de variabilidad de mercado.



Gama de inversores Sunny Tripower X

Tripower X

Trifásico



| STP | STP | STP | STP | |
|---------|---|--|--|--|
| 12-50 | 15-50 | 20-50 | 25-50 | |
| 7343288 | 7343290 | 7343291 | 7343292 | Ref. |
| 4.725,- | 5.093,- | 5.490,- | 5.801,- | Eur |
| | | | | |
| 18000 | 22500 | 30000 | 37500 | Wp |
| 12000 | 15000 | 20000 | 25000 | W |
| 3 | 3 | 3 | 3 | |
| 728 | 728 | 728 | 728 | mm |
| 762 | 762 | 762 | 762 | mm |
| 266 | 266 | 266 | 266 | mm |
| 35 | 35 | 35 | 35 | kg |
| | 12-50 7343288 4.725, – 18000 12000 3 728 762 266 | 12-50 15-50 7343288 7343290 4.725,- 5.093,- 18000 22500 12000 15000 3 3 728 728 762 762 266 266 | 12-50 15-50 20-50 7343288 7343290 7343291 4.725,- 5.093,- 5.490,- 18000 22500 30000 12000 15000 20000 3 3 3 3 728 728 728 728 762 762 762 266 266 266 | 12-50 15-50 20-50 25-50 7343288 7343290 7343291 7343292 4.725,- 5.093,- 5.490,- 5.801,- 18000 22500 30000 37500 12000 15000 20000 25000 3 3 3 3 3 728 728 728 728 728 762 762 762 762 762 266 266 266 266 266 |

Gama de inversores CORE 1 y CORE 2

Tripower STP

Trifásico





| Inversor (modelo) | STP 50-41 Core 1 7770999 9.323, - | STP 110-60 Core 2 (AFCI 7315709 11.575,– Ref . |
|--|---|--|
| Potencia máxima de DC (cos j=1) Potencia nominal AC Número de seguidores MPP | 75000 50000 6 | 165000 W 110000 W 12 |
| Anchura Altura Profundidad Peso | 621 733 569 84 | 1117 mm 682 mm 363 mm 93,5 kg |



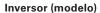
Gama de inversores híbridos trifásicos Sunny Tripower Smart Energy

Sunny Tripower Smart Energy

5.0 / 6.0 / 8.0 / 10.0

Inversor híbrido para utilización y almacenmiento de energía solar de forma fácil y eficiente. Es posible ampliar el sistema con baterías en cualquier momento

Trifásico





| | 37P 5.0 3SE-40 7767126 3.948, – | 3SE-40 7767128 4.841, – | 3SE-40 7767129 5.443, – | Ref. Eur |
|--|---|--|--------------------------------------|-------------|
| Datos técnicos Potencia máxima de DC (cos j=1) Potencia nominal AC Anchura Altura Profundidad Peso | 7500 5000 500 598 173 30 | 12000 8000 500 598 173 30 | 598 173 | • |

Cargadores

| Cargador | de | vehículo | eléctrico |
|----------|----|-----------|-----------|
| oaigaaoi | uc | VCIIICUIV | |

Cargador EV con SMA Smart Connect



| | SMA EV | SMA EV | |
|-----------------------|----------|----------|------|
| | Cargador | Cargador | |
| Modelo | 7.4/5 m | 22/5 m | |
| | 7633706 | 7633705 | Ref. |
| | 2.120,- | 2.742,- | Eur |
| Datos técnicos | | | |
| Potencia de carga | 1,3- 7,4 | 1,3-22 | kW |
| Tensión nominal AC | 230 | 400 | V |
| Conexión del vehiculo | Tipo 2 | Tipo 2 | |
| Anchura | 460 | 460 | mm |
| Altura | 357 | 357 | mm |
| Profundidad | 122 | 122 | mm |
| Peso | 8,0 | 8,0 | kg |



| | | Acres | | |
|--------------------------|---------|---------|---------|-----|
| Inversores DNS | | | | |
| Con WLAN | | | | |
| | | | | |
| Monofásico | | | | |
| | | | | |
| Inversor (modelo) | GW | GW | GW | |
| | 3600- | 4200- | 5000- | |
| | DNS-30 | DNS-30 | DNS-30 | |
| | 7986012 | 7986013 | 7986014 | Ref |
| | 1.055,- | 1.102,- | 1.158,– | Eur |
| Datos técnicos | | | | |
| Potencia nominal AC | 3600 | 4200 | 5000 | w |
| Número de seguidores MPP | 2 | 2 | 2 | |
| Anchura | 350 | 350 | 350 | mm |
| Altura | 410 | 410 | 410 | mm |
| Profundidad | 143 | 143 | 143 | mm |
| Peso | 12,8 | 12,8 | 12,8 | kg |

| Gama de inversores Goodwe trifásicos | | | | | | |
|--------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----|
| SDT G2 PLUS Con WLAN | | | | | | |
| Trifásico | | | | | -10 | |
| | | | | | | |
| Inversor (modelo) | GW | GW | GW | GW | GW | |
| | 4000- | 5000- | 6000- | 8000- | 10K- | |
| | SDT-20 7986031 | SDT-20 7986032 | SDT-20 7986033 | SDT-20 7986034 | SDT-20 7986035 | Ref |
| | 1.483,- | 1. 567, – | 1. 631, – | 1. 744, – | 1.880,- | Eur |
| | 1.405,- | 1.307, | 1.001,- | 1.777, | 1.000,- | Lui |
| Datos técnicos | | | | | | |
| Potencia nominal AC | 4000 | 5000 | 6000 | 8000 | 10000 | W |
| Número de seguidores MPP | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | |
| Anchura | 354 | 354 | 354 | 415 | 415 | mm |
| Altura | 433 | 433 | 433 | 511 | 511 | mm |
| Profundidad | 147 | 147 | 147 | 175 | 175 | mm |
| Peso | 15,0 | 15,0 | 15,0 | 20,5 | 20,5 | kg |
| ET PLUS+ | | | | - | - | |
| ETFLOST | | | | | | |

Smart Meter incluido Con WLAN Función de back up integrada Compatible con baterías BYD HV



| Trifásico | | | _ | |
|--------------------------|---------|---------|---------|-----|
| lavora en (m. e. dl) | GW | GW | GW | |
| Inversor (modelo) | 5KN-ET | 8KN-ET | 10KN-ET | |
| | 7986057 | 7986059 | 7986060 | Ref |
| | 2.990,- | 3.224,- | 3.541,- | Eur |
| Datos técnicos | | | | |
| Potencia nominal AC | 5000 | 80000 | 10000 | W |
| Número de seguidores MPP | 2 | 2 | 2 | |
| Anchura | 415 | 415 | 415 | mm |
| Altura | 516 | 516 | 516 | mm |
| Profundidad | 180 | 180 | 180 | mm |
| Peso | 24 | 24 | 24 | kg |



| Gama de inversores Goodwe SDT G2 | | | | | | |
|----------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|------|
| SDT G2 PLUS | | | | 1 | | |
| Trifásico | | | | | | |
| | | | | 1 | - radio | |
| Inversor (modelo) | GW 12KT-DT | GW 15KT-DT | GW 17KT-DT | GW 20KT-DT | GW 25KT-DT | |
| | 7986026 | 7986027 | 7986028 | 7986029 | 7986030 | Ref. |
| | 1.897,- | 1.963,- | 2.129,- | 2.439,- | 2.801,- | Eur |
| Datos técnicos | | | | | | |
| Potencia nominal AC | 12000 | 12000 | 17000 | 20000 | 25000 | W |
| Número de seguidores MPP | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | |
| Anchura | 354 | 354 | 415 | 415 | 415 | mm |
| Altura | 433 | 433 | 511 | 511 | 511 | mm |
| Profundidad | 155 | 155 | 175 | 175 | 175 | mm |
| Peso | 18 | 18 | 25 | 25 | 25 | kg |

| Gama de inversores Goodwe K-MT | | | | | |
|--------------------------------|--|---|---|---|------|
| к-мт | | | | | |
| Trifásico | | | | | |
| Inversor (modelo) | GW 30K-MT 7986041 3.767, – | GW 36K-MT 7986042 3.903,- | GW 50KS-MT 7986043 4.213, – | GW 60KS-MT 7986044 4.560, – | Ref. |
| Datos técnicos | | | | | |
| Potencia nominal AC | 30000 | 36000 | 50000 | 60000 | W |
| Tensión de entrada máx. | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 | V |
| Número de seguidores MPP | 3 | 3 | 3 | 6 | |
| Anchura | 480 | 480 | 520 | 520 | mm |
| Altura | 590 | 590 | 660 | 660 | mm |
| Profundidad | 200 | 200 | 220 | 220 | mm |
| Peso | 40 | 40 | 55 | 55 | kg |

| Gama de inversores Goodwe Accesorios comunicación de datos e instalación. | | |
|--|--------------------------|---|
| Home Kit HK 1000 (16mm/120A) monofásico, para limitación de inyección + visualización de carga | 7986069 265,- | |
| Home Kit HK 3000 (16mm/120A) trifásico, para limitación de inyección + visualización de carga | 7986070 529, - | |
| Kit Home HK 3000 (24mm/200A) trifásico, para limitación de inyección + visualización de carga | 7986071 712, - | |
| Controlador Smart Energy SEC 1000 trifásico, para limitación de inyección + visualización de carga + receptor de control centralizado | 7986067 853, - | |
| Controlador Smart Energy SEC 1000 híbrido trifásico, para conectar varios inversores híbridos trifásicos (ET+) en paralelo | 7986068 853, - | |
| Energy Meter GM 1000 (16mm/120A) monofásico | 7986072 207, - | |
| Energy Meter GM 3000 (16mm/120A) trifásico | 7986073 287, - | _ |

NOTA: los precios pueden sufrir modificaciones sin previo aviso por condiciones de variabilidad de mercado.



| Gama de inversores monifásicos | | | | | |
|---|---|---|---|---------------|--|
| Inversores Huawei Sun 2000 Inversor híbrido fotovoltaico Con WLAN integrada Con garantía de producto de 10 años. | | | - | | |
| Monofásico | | Lon | | | |
| Inversor (modelo) | Sun 2000-3 KTL-L1 7720391 1.052, - | Sun 2000-4 KTL-L1 7720393 1.281, – | Sun 2000-5 KTL-L1 7720395 1.389, – | Ref. | |
| Datos técnicos Potencia nominal AC Número de seguidores MPP Anchura Altura | 3000 2 365 365 | 4000 2 365 365 | | W mm mm | |
| Profundidad Peso | 140 12,6 | 140 12,6 | 140 12,6 | mm kg | |
| Accesorios Sun 2000 KTL-L1 | | | | | |
| Smart Meter DDSU666H 100 A Contador de energía monofásico | | | 7736441 159, - | | |

| Gama de inversores trifásicos | | | | | | | |
|--------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------|
| Inversores Huawei Sun 2000 | | | | | | | |
| Inversor fotovoltaico híbrido | | | | | | | |
| Incl. comunicación WLAN | | | | | | - | |
| Con garantía de producto de 10 años. | | | | | | | |
| Trifásico | | | | | 1 | *** | |
| | Sun | Sun | Sun | Sun | Sun | Sun | |
| Inversor (modelo) | 2000-3 | 2000-4 | 2000-5 | 2000-6 | 2000-8 | 2000-10 | |
| | KTL-M1 | KTL-M1 | KTL-M1 | KTL-M1 | KTL-M1 | KTL-M1 | |
| | 7975371 | 7975372 | 7975373 | 7975374 | 7975375 | 7975376 | Ref. |
| | 1.903,- | 1.993,- | 2.106,- | 2.359,- | 2.787,- | 3.138,- | Eur |
| Datos técnicos | | | | | | | |
| Potencia nominal AC | 3000 | 4000 | 5000 | 6000 | 8000 | 10000 | W |
| Número de seguidores MPP | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | |
| Anchura | 525 | 525 | 525 | 525 | 525 | 525 | mm |
| Altura | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | mm |
| Profundidad | 166 | 166 | 166 | 166 | 166 | 166 | mm |
| Peso | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | kg |
| Accesorios Sun 2000 KTL-M0 | | | | | | | |
| Sensor Smart Power DTSU666H 100 A | | | | | | 7543959 | Ref. |
| Contador de energía trifásico | | | | | | 258,- | Eur |
| Sensor Smart Power DTSU666-H 250 A | | | | | | 7736442 | Ref. |
| Contador de energía trifásico | | | | | | 168,- | Eur |



Sistemas de almacenamiento de energía

| Gama de baterìas Huawei LUNA2000 | | | | |
|--|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------|
| Sistema de almacenamiento de energía LUNA2000 | | | | |
| Batería de iones de litio | - | | | |
| | | السال | | |
| Sistema de almacenamiento de energía modelo) | LUNA 2000 5-SO | LUNA 2000 10-SO | LUNA 2000 15-SO | |
| | ZK06054 6.046, – | ZK06055 10.285, – | ZK06056 14.524, – | |
| Datos técnicos | | | | |
| Capacidad útil | 5 | 10 | | kWh |
| Tensión nominal DC | 360 | 360 | 360 | |
| Anchura | 600 | 600 | | mm |
| Altura Profundidad | 670 150 | 960 150 | 1320 150 | |
| Peso | 63,8 | 113,8 | 163,8 | mm |
| Accesorios | | 113,0 | 103,0 | ĸg |
| (Módulo de batería independiente) LUNA2000-5-E0 | | | 7773272 | Rof |
| Para reequipar la batería LUNA2000 | | | 4.239,- | |
| Dimensiones | | | 4.200, | |
| Anchura | | | 600 | mm |
| Altura | | | 360 | mm |
| Profundidad | | | 150 | mm |
| Peso | | | 50 | kg |
| Soporte de pared LUNA2000 | | | 7713988 | Ref. |
| | | | 168,- | Eur |
| LUNA2000 Back up 1PH | | | 7945223 | Ref. |
| habilita la función de back up en sistemas monofásicos | | | 890,- | Eur |
| LUNA2000 Back up 3PH | | | 7945224 | |
| habilita la función de back up en sistemas trifásicos | | | 1.425,- | Eur |

Nota:

Los siguientes componentes son necesarios para el funcionamiento del sistema de almacenamiento de energía:

- Unidad de almacenamiento de energía LUNA2000
- Inversor HUAWEI SUN2000 KTL-L1/M1 con medidor de energia inteligente



Sistemas de almacenamiento de energía

| Batería BYD HVS Batería de iones de litio Sistema de almacenamiento de energía (modelo) Datos técnicos Capacidad útil Potencia nominal AC Anchura Altura Profundidad Peso Accesorios | B-Box HVS 5.1 ZK05589 6.387, – 5,12 204 585 712 298 91 | B-Box HVS 7.7 ZK05590 8.974,- 7,68 307 585 945 | B-Box HVS 10.2 ZK05591 11.561, – | B-Box HVS 12.8 ZK05592 14.148, – | |
|---|--|--|--|--|-------|
| Sistema de almacenamiento de energía (modelo) Datos técnicos Capacidad útil Potencia nominal AC Anchura Altura Profundidad Peso | HVS 5.1 ZK05589 6.387,– 5,12 204 585 712 298 | HVS 7.7 ZK05590 8.974, – 7,68 307 585 945 | HVS 10.2 ZK05591 11.561, – | HVS 12.8 ZK05592 | |
| Sistema de almacenamiento de energía (modelo) Datos técnicos Capacidad útil Potencia nominal AC Anchura Altura Profundidad Peso | HVS 5.1 ZK05589 6.387,– 5,12 204 585 712 298 | HVS 7.7 ZK05590 8.974, – 7,68 307 585 945 | HVS 10.2 ZK05591 11.561, – | HVS 12.8 ZK05592 | |
| (modelo) Datos técnicos Capacidad útil Potencia nominal AC Anchura Altura Profundidad Peso | HVS 5.1 ZK05589 6.387,– 5,12 204 585 712 298 | HVS 7.7 ZK05590 8.974, – 7,68 307 585 945 | HVS 10.2 ZK05591 11.561, – | HVS 12.8 ZK05592 | |
| (modelo) Datos técnicos Capacidad útil Potencia nominal AC Anchura Altura Profundidad Peso | HVS 5.1 ZK05589 6.387,– 5,12 204 585 712 298 | HVS 7.7 ZK05590 8.974, – 7,68 307 585 945 | HVS 10.2 ZK05591 11.561, – | HVS 12.8 ZK05592 | |
| (modelo) Datos técnicos Capacidad útil Potencia nominal AC Anchura Altura Profundidad Peso | HVS 5.1 ZK05589 6.387,– 5,12 204 585 712 298 | HVS 7.7 ZK05590 8.974, – 7,68 307 585 945 | HVS 10.2 ZK05591 11.561, – | HVS 12.8 ZK05592 | |
| (modelo) Datos técnicos Capacidad útil Potencia nominal AC Anchura Altura Profundidad Peso | ZK05589 6.387, – 5,12 204 585 712 298 | ZK05590 8.974, – 7,68 307 585 945 | ZK05591 11.561, – | ZK05592 | |
| Datos técnicos Capacidad útil Potencia nominal AC Anchura Altura Profundidad Peso | 5,12 204 585 712 298 | 7,68 307 585 945 | 11.561, – | | |
| Capacidad útil Potencia nominal AC Anchura Altura Profundidad Peso | 5,12 204 585 712 298 | 7,68 307 585 945 | 10,24 | | |
| Capacidad útil Potencia nominal AC Anchura Altura Profundidad Peso | 204 585 712 298 | 307 585 945 | | | |
| Potencia nominal AC Anchura Altura Profundidad Peso | 204 585 712 298 | 307 585 945 | | 12,80 | kWh |
| Anchura Altura Profundidad Peso | 585 712 298 | 585 945 | +00 | 512 | |
| Altura Profundidad Peso | 712 298 | 945 | 585 | | mm |
| Profundidad Peso | 298 | | 1178 | | mm |
| Peso | | | | | |
| | 91 | 298 | 298 | | mm |
| Accesorios | | 129 | 167 | 205 | kg |
| | | | | | |
| (Módulo de batería independiente) HVS | | | | 7634527 2.587, - | |
| Dimensiones | | | | 2.307,- | Lui |
| Anchura | | | | 585 | mm |
| Altura | | | | 233 | mm |
| Profundidad | | | | | mm |
| Peso | | | | | kg |
| Gama de baterìas BYD | | | | | |
| | | | - | | |
| Batería BYD HVM | | | 2 | | |
| Batería de iones de litio | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | - | - | |
| B-Box B-Box | B-Box | B-Box | B-Box | B-Box | |
| Sistema de almacenamiento de energía | HVM | HVM | HVM | HVM | |
| (modelo) 8.3 11.0 | 13.8 | 16.6 | 19.3 | 22.1 | |
| | | | ZK05597 | | Dof |
| ZK05593 ZK05594 | ZK05595 | ZK05596 | | | Ref. |
| 9.064,- 11.681,- | 14.298,– | 16.915,– | 19.532,- | 22.149,– | Eur |
| Datos técnicos Capacidad útil 8,28 11,04 | 12.00 | 16 56 | 10.00 | 22,08 | L\A/L |
| | 13,80 | 16,56 | 19,32 | | |
| Potencia nominal AC 153 204 | 256 | 307 | 358 | 409 | |
| Anchura 585 585 | 585 | 585 | 585 | | mm |
| Altura 945 1178 | 1411 | 1644 | 1877 | 2110 | |
| Profundidad 298 298 | 298 | 298 | 298 | | mm |
| Peso 129 167 | 205 | 243 | 281 | 319 | kg |
| Accesorios | | | | | |
| Módulo de batería independiente) HVM | | | | 7634526 | |
| Dimensiones | | | | 2.617,- | Eur |
| Anchura | | | | 585 | mm |
| Altura | | | | | mm |
| Profundidad | | | | | mm |
| Torunulaa | | | | | kg |



Accesorios para instalaciones fotovoltaicas

| Conector macho/hembra MC4 EVO2 (5 parejas macho-hembra) Modelo PV-KST/KBT 4/6/IUR para cable de 4,0 hasta 6,0 mm² | 7998636 30, - | |
|--|--------------------------|--|
| Cable solar 4 mm² / 100 m color negro Para conectar paneles FV entre sí, además de los strings con el inversor | 7185800 133, – | |
| Cable solar 4 mm² / 100 m color rojo Para conectar paneles FV entre sí, además de los strings con el inversor | 7726132 133, – | |

Accesorios para integrar la instalación fotovoltaica con bomba de calor Vitocal de ACS y Legacy

Contador de energía trifásico o para redes monofásicas de más de 32 A

Para garantizar un aprovechamiento óptimo de la energía producida con instalaciones fotovoltaicas por parte de la bomba de calor en instalaciones trifásicas



7506157 Ref. 674,- Eur

Contador de energía monofásico

Para garantizar un aprovechamiento óptimo de la energía producida con instalaciones fotovoltaicas por parte de la bomba de calor en instalaciones monofásicas (máx. 32 A por fase)



7506156 Ref. 413,- Eur



Accesorios para instalaciones fotovoltaicas

Accesorios para integrar la instalación fotovoltaica con bomba de calor Vitocal One Base

Contador de energía trifásico

- Con interfaz CAN-BUS Para el aprovechamiento óptimo de la electricidad autogenerada de instalaciones fotovoltaicas por la bomba de calor.
- Para el procesamiento de la información en el punto de conexión a la red de las bombas de calor Viessmann One Base.
- Contador bidireccional E380CA



ZK06026 Ref. 317,- Eur

Gateway EMS Solar-Log BASE 15 a 15 kWp

Gateway para la conexión de inversores de terceros con sistemas Viessmann One Base de hasta 15 kWp de potencia instalada del generador fotovoltaico que se conecta directamente a Solar-

- Ampliable mediante licencia de ampliación a una potencia de generador fotovoltaico de hasta 30 kWp.



7984264 Ref. **503,–** Eur

Licencia de ampliación a 30 kWp BASE 15

Licencia de ampliación de la potencia instalable del generador fotovoltaico detrás del Solar-Log BASE 15 a 30 kWp (pago único)

7984265 Ref.

61,- Eur

Fuente de alimentación Solar-Log 1TE DIN Rail 15 W

Fuente de alimentación para montaje en carril DIN en el armario eléctrico



7984266 Ref. 28,- Eur





Una gama completa de sistemas de ventilación con purificación de aire y recuperación de calor



Lo más importante es la salud. En los aerosoles del aire que respiramos existen partículas en suspensión entre las cuales se encuentran los virus que provocan un alto riesgo de contagio. Por tanto, es necesario adoptar las medidas correspondientes en espacios cerrados con el fin de crear las condiciones para la mayor protección posible de las personas presentes. Estas condiciones de seguridad se consiguen gracias a una correcta ventilación y purificación del aire.

Bajo los nuevos estándares de diseño de la edificación es necesario llegar a un compromiso entre eficiencia energética y renovación de aire que hace que los sistemas de ventilación mecánica con recuperación de calor estén cobrando cada vez más importancia. Viessmann ofrece una solución especialmente diseñada para la ventilación de edificios que se basa en avances técnicos, fiabilidad y seguridad de funcionamiento.

Gama doméstica

- Silencioso, compacto y fácil de integrar en un sistema de climatización doméstico
- Elevada recuperación de calor de hasta un 91 %, según PHI reduce el consumo energético de la vivienda
- Control de la humedad para evitar el crecimiento de moho y daños estructurales

Gama Pro

- La flexibilidad del concepto VitoairPRO permite diferentes aplicaciones: Exterior (cubierta), interior (sótano, falso techo, habitaciones con poco espacio)
- Toda la gama con componentes de alta calidad, certificación de higiene, facilidad para realizar el dimensionamiento, controlador todo en uno



VITOVENT 300 hasta 600 m³/h Caudal volumétrico total Unidad de ventilación residencial con recuperación de calor

- Proporciona confort térmico y una alta calidad del aire interior
- Coste energético reducido gracias a la elevada recuperación de calor
- Costes de electricidad reducidos gracias al bajo consumo de energía
- Dimensiones compactas y versatilidad del montaje en la pared, junto a la bomba de calor
- Control de la humedad para evitar el crecimiento de moho y daños estructurales
- Reducción de la contaminación por polvo y polen mediante el filtrado del aire exterior (filtro G4, filtro F7 opcional): ideal para personas alérgicas
- La ventilación mecánica permite tener las ventanas cerradas y, por tanto, proporciona más seguridad contra robos y protección frente al ruido
- Reducción de la contaminación por olores
- Manejo cómodo a través de la regulación Vitotronic 200 de la bomba de calor o bien con su propio control de mando independiente, modelo LB1
- Manejo intuitivo y rápido a través de la aplicación ViCare instalada en el smartphone para el control del sistema completo Viessmann





El sistema de ventilación con recuperación de calor Vitovent 300 garantiza una elevada calidad del aire interior y temperaturas agradables en todas las estancias

Características técnicas

– Según PHI

Institute

- Según EN308

Control del sistema en combinación con – bomba de calor Vitocal Certificado Passive House

| Modelo | | Vitovent 300-C H32S B150 | Vitovent 300-W H32S A225 | Vitovent 300-W H32S C325 | Vitovent 300-W H32S C400 | Vitovent 300-W H32S A600 |
|--|------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Flujo volumétrico de aire hasta aprox. | m³/h | 150 | 225 | 325 | 400 | 600 |
| Superficie ventilada hasta aprox. | m² | 90 | 200 | 320 | 400 | 750 |
| Dimensiones Longitud x Altura x Anchura | mm | 1000×198 ×660 | 455 x 650 x 600 | 560 x 650 x 750 | | 660×800× 850 |
| Peso | kg | 24,5 | 29,5 | 41 | 42,5 | 53 |
| Eficiencia energética Según el reglamento UE 1254/2014 - Control manual - Temporizador - Control de la demanda central - Control de la demanda local | | – A A A | – A A+ A+ | – A A+ A+ | – A A+ A+ | – A A A+ |
| Clase de filtro (suminis- tro/accesorios) – Aire exterior – Aire de extracción | | | | G4/F7 G4/G4 | | |
| Recuperación de calor | | | | | | |

89 %

94 %

84 %

90 %

91 %

98 %

90 %

99 %

92 %

94 %



VITOVENT 300-W



- Para montaje en pared o sobre zócalo de montaje
- Versatilidad de montaje gracias a las dos versiones, derecha e izquierda
- Ratio de recuperación de calor muy alto que reduce las pérdidas de calor de ventilación al mínimo
- Bypass automático, resistencia de precalentamiento eléctrico y sifón seco integrados

| Unidad de ventilación residencial con recuperación de calor | R | L | |
|---|----------------------------|----------------------------|--|
| Vitovent 300-W H32S A225, unidad de ventilación con recuperación de calor y caudal de aire máximo de 225 m³/h, para superficies hasta aprox 200m². Montaje en pared, con bypass de verano integrado y automatico (100%) y precalentamiento eléctrico integrado. Versión (R) con tomas de admisión y extracción de la vivienda a la derecha, versión (L) con tomas de admisión y extracción de la vivienda a la izquierda. | Z021837 2.909, – | Z021838 2.909, – | |
| Vitovent 300-W H32S C325 , unidad de ventilación con recuperación de calor y caudal de aire máximo de 325 m³/h, para superficies hasta aprox 320m². Montaje en pared, con bypass de verano integrado y automatico (100%) y precalentamiento eléctrico integrado. Versión (R) con tomas de admisión y extracción de la vivienda a la derecha, versión (L) con tomas de admisión y extracción de la vivienda a la izquierda. | Z019040 3.138, – | Z019041 3.138, – | |
| Vitovent 300-W H32S C400 , unidad de ventilación con recuperación de calor y caudal de aire máximo de 400 m³/h, para superficies hasta aprox 440m². Montaje en pared, con bypass de verano integrado y automatico (100%) y precalentamiento eléctrico integrado. Versión (R) con tomas de admisión y extracción de la vivienda a la derecha, versión (L) con tomas de admisión y extracción de la vivienda a la izquierda. | Z019042 3.535, – | Z019043 3.535, – | |
| Vitovent 300-W H32S A600, unidad de ventilación con recuperación de calor y caudal de aire máximo de 600 m³/h, para superficies hasta aprox 750m². Montaje en pared, con bypass de verano integrado y automatico (100%) y precalentamiento eléctrico integrado. Versión (R) con tomas de admisión y extracción de la vivienda a la derecha, versión (L) con tomas de admisión y extracción de la vivienda a la izquierda. | Z026465 5.187, – | Z026466 5.187, – | |

Para el control independiente es necesario pedir la unidad de mando, modelo LB1; para el control en combinación con bomba de calor Vitocal es necesario pedir el cable de conexión Vitocal/Vitovent.

VITOVENT 300-C



- Para montaje en techo o pared
- Baja silueta: altura total reducida para montaje en falsos techos
- Ratio de recuperación de calor muy alto que reduce las pérdidas de calor de ventilación al mínimo
- Bypass automático y resistencia de precalentamiento eléctrico integrados

Unidad de ventilación residencial con recuperación de calor

Vitovent 300-C H32S B150, unidad de ventilación con recuperación de calor y caudal de aire máximo de 150 m³/h, para superficies hasta aprox 90m². Montaje en pared, con bypass de verano integrado y automatico (100%) y precalentamiento eléctrico integrado.

Z014591 Ref. **2.253,– Eur**

Accesorios disponibles

| Cable de conexión Vitocal/Vitovent, 6 m de largo | ZK02789 | Ref. |
|--|---------|------|
| Para controlar el Vitovent 300-W/300-C a través de la regulación Vitotronic 200 WO1C | 67,- | Eur |
| Panel de control de ventilación, modelo LB1 | Z015318 | Ref. |
| Unidad de control con pantalla gráfica, iluminada, para Vitovent | 273,- | Eur |
| Sonda de humedad (central) | ZK02539 | Ref. |
| Para instalación en el conducto de aire de extracción | 254,- | Eur |
| Sonda de CO ₂ , para instalación en la habitación | | |
| Vitovent 300-W, conectable por cable | ZK05282 | Ref. |
| | 354,- | Eur |
| Vitovent 300-C | 7501978 | Ref. |
| | 342,- | Eur |
| Intercambiador de calor entálpico | | |
| Para la recuperación del calor y la humedad del aire de extracción | | |
| Vitovent 300-W C325 y C400 | ZK05285 | Ref. |
| | 1.251,- | Eur |
| Vitovent 300-W C600 | 7973279 | |
| | 1.488,– | Eur |
| Sifón seco - Vitovent 300-C | ZK01822 | Ref. |
| Para drenaje de agua de condensación | 72,- | Eur |
| Zócalo de montaje - Vitovent 300-W | | |
| Para montaje sobre el suelo | | |
| Vitovent 300-W H32S A225 | ZK05959 | |
| | 184,- | |
| Vitovent 300-W H32S C325 y C400 | ZK05286 | |
| | 198,- | |
| Vitovent 300-W H32S C600 | 7973282 | |
| | 236,- | Eur |



VITOAIR F5 hasta 300 m³/h Caudal volumétrico total Unidad de ventilación residencial con recuperación de calor



- Compatible con la plataforma electrónica E3
- Posibilidades de montaje flexibles
- Sistema de distribución del aire con conexión a la derecha o la izquierda
- No se necesita un drenaje de condensación
- Puesta en funcionamiento y control sencillos por medio de Viguide
- Coste energético reducido gracias a la elevada recuperación de calor
- Costes de electricidad reducidos gracias al bajo consumo de energía
- Requiere poco espacio, por ejemplo, en un falso techo
- Confort térmico y clima interior saludable
- Un balance de humedad equilibrado evita el crecimiento de moho y daños estructurales
- Más seguridad contra robos y protección frente al ruido al poder tener las ventanas cerradas
- Filtrado del aire exterior, importante para las personas alérgicas
- Regulación del sistema a través de la aplicación ViCare





Características técnicas

| Caudal volumétrico de aire | 300 | m³/h |
|--|---------|------|
| Tipo de intercambiador de calor | Entapía | |
| Tipo de filtro (aire exterior/aire de extracción) | F7/G4 | |
| Recuperación de calor hasta | 80 | % |
| Recuperación de humedad hasta | 74 | % |
| Dimensiones Longitud | 1254 | mm |
| Altura | 244 | mm |
| Anchura | 800 | mm |
| Componentes certificados por el Instituto de vivienda pasiva | X | |

Indicación tipo de filtro

 $G4 = ISO\ Coarse\ 60\ \%;\ F7 = ISO\ ePM1\ 50\ \%$

Accesorios disponibles

| Vitotrol 300-E Mando a distancia inalámbrico (vía radio frecuencia) para generadores de calor (Vitodens o Vitocal) o sistemas de ventilación doméstica (Vitoair) | 0 | 7959522 421, – | |
|---|----|--|-------------|
| Pulsador de 4 fases Pulsador de 4 fases conectado - Velocidad del ventilador de 1 a 4 seleccionable manualmente - Indicador de cambio de filtro | [] | 7372092 168, – | |
| Sensor CO2 ViCare | | 7377019 213, – | |
| Juego de filtros finos ViPure para dispositivo de aire de impulsión y escape. Set para 1 cambio de filtros: - 1 filtro de aire de impulsión F7 / ISO ePM1 50% - 1 filtro de aire de escape G4 / ISO grueso 60% | 9 | 7372093 51, – | |
| Juego de filtros gruesos ViPure para dispositivo de aire de impulsión y escape. Set para 1 cambio de filtros: -1 filtro de aire de impulsión G4 / ISO grueso 60% -1 filtro de aire de escape G4 / ISO grueso 60% | 13 | 7372082 47, – | |
| Cable de interconexión Bus preparado para conexión en red de los dispositivos de bus en la red de sistemas como Vitoair, Vitocal, Vitocharge, etc. | | 7K06219 | Ref. |
| Longitud 15m | | 58,– ZK06220 | Eur Ref. |
| Longitud 30m | | 112,– ZK06221 205, – | Ref. |

Z023297 Ref.

3.776,- Eur



Precios

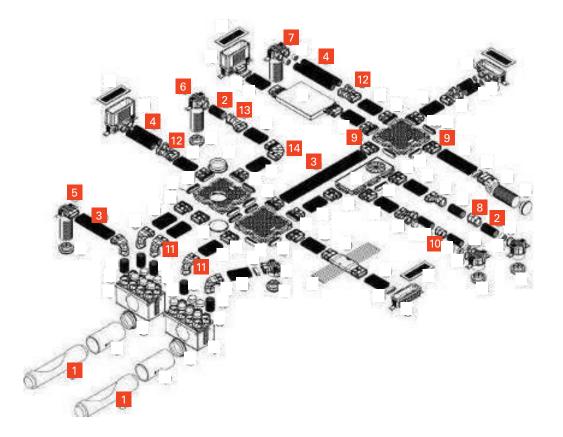
Vitoair FS

Unidad central de ventilación doméstica con recuperación de calor y humedad,

Caudal de aire de hasta 300 m³/h.

■ Para viviendas de hasta aproximadamente 320 m² de superficie.

- La asignación de la toma puede ajustarse in situ
- 4 tomas DN 160 para aire del exterior, de impulsión, de extracción y de escape
- Posibilidad de instalación en pared, suelo y techo
- Control del equilibrio de presiones
- Regulación de caudal constante con anemómetro de impulsión
- Bypass de verano (hasta el 100 %)
- Recuperación de la humedad mediante un intercambiador de calor entálpico integrado
- Interfaz WLAN integrada para la puesta en marcha a través de Viguide y el manejo a través de ViCare
- Incluye carril de montaje y soporte
 - 1 Placa de conexión DA75/DA90/modular
 - 2 Conducto redondo DA90
 - 3 Conducto plano 140 x 50 mm
 - 4 Conducto redondo DA75
 - 5 Caja de salida conducto plano
 - 6 Caja de salida conducto DN907 Caja de salida conducto DN75 x 2
- 8 Conector conducto redondo DA90
- 9 Conector conducto plano
- 10 Conector conducto redondo DA75
- 11 Pieza de desvío DA90/conducto plano
- 12 Acceso conducto plano de 2 x DA75
- 13 Acceso conducto plano de DA90
- 14 Codo 90° lado estrecho

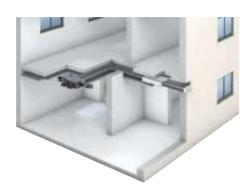




VITOVENT 300-C H325-B150

Ejemplo de conjunto de elementos para vivienda tipo de 90 m² Vitocal 111-S 6 kW

| Designación | Ctd. | Ref. |
|--|------|---------|
| Vitovent 300-C (150 m³/h) | 1 | Z014591 |
| Cable conexión Vitocal/Vitovent * | 1 | ZK02789 |
| Sifón seco | 1 | ZK01822 |
| Rejilla de pared externa combinada (entrada/salida) blanca (DN 125) | 1 | ZK01381 |
| Tubo EPP 1 m (DN125) | 4 | 7501764 |
| Codo 90° EPP (DN125) | 2 | 7501767 |
| Colector de distribución DN125 a DN75 | 1 | 7377017 |
| Tapón ciego DN75 | 4 | 7372843 |
| Conducto de ventilación Vitoair DN75, 50 m | 3 | Z023108 |
| Manguito de unión DN75 | 3 | 7372825 |
| Adaptador vertical para rejilla DN75 | 7 | 7372932 |
| Válvula de extracción / impulsión (sencilla) | 6 | ZK04570 |
| Difusor de pared / falso techo (plano) | 1 | ZK01855 |
| Rejilla interior blanca (plana) | 1 | ZK01857 |



VITOVENT 300-W H325-A225 R

Ejemplo de conjunto de elementos para vivienda tipo de 130 m² Vitocal 111-S 8 kW

| Designación | Ctd. | Ref. |
|--|------|---------|
| Vitovent 300-W H32S A225 (derecha) | 1 | Z021837 |
| Cable conexión Vitocal/Vitovent * | 1 | ZK02789 |
| Rejilla de pared exterior blanca (DN125) | 2 | ZK03025 |
| Tubo EPP 1 m (DN125) | 8 | 7501764 |
| Codo 90° EPP (DN125) | 6 | 7501767 |
| Colector de distribución modular 590 mm | 2 | ZK03639 |
| Placa de montaje 590 mm con 8 salidas DN75 | 2 | 7372942 |
| Conector del colector (DN125) | 2 | ZK01866 |
| Tapón ciego DN75 | 4 | 7372843 |
| Conducto de ventilación Vitoair DN75, 50 m | 3 | Z023108 |
| Manguito de unión DN75 | 3 | 7372825 |
| Adaptador vertical para rejilla DN75 | 8 | 7372932 |
| Válvula de extracción / impulsión (sencilla) | 7 | ZK04570 |
| Difusor de pared / falso techo (plano) | 1 | ZK01855 |
| Rejilla interior blanca (plana) | 1 | ZK01857 |
| | | |





VITOAIR FS

Ejemplo de conjunto de elementos para vivienda tipo de 200 m² Vitocal 252-A 13 kW

| Designación | Ctd. | Ref. |
|---|------|---------|
| Vitoair FS (300 m³/h) | 1 | Z021837 |
| Rejilla de pared externa combinada (entrada/salida) acero inoxidable (DN 160) | 1 | 7377409 |
| Tubo EPP 1 m (DN160) | 4 | 7501765 |
| Codo 90° EPP (DN160) | 2 | 7501768 |
| Colector de distribución modular 590 mm | 2 | ZK03639 |
| Conector del colector (DN160) | 2 | ZK01867 |
| Placa de montaje 590 mm con 6 salidas DN90 | 2 | 7372943 |
| Tapón ciego DN90 | 4 | 7372844 |
| Conducto de ventilación redondo Vitoair DN90, 50 m | 2 | Z023111 |
| Conducto de ventilación plano Vitoair F50, 50 m | 1 | Z023106 |
| Manguito de unión DN90 | 3 | 7372826 |
| Manguito de unión F50 | 3 | 7372824 |
| Codo 90° transición DN90 a F50 | 10 | 7372828 |
| Adaptador vertical para rejilla F50 | 10 | 7372927 |
| Válvula de extracción / impulsión (sencilla) | 9 | ZK04570 |
| Difusor de pared / falso techo (plano) | 1 | ZK01855 |
| Cable de interconexión 15 m * | 1 | ZK06221 |
| Rejilla interior blanca (plana) | 1 | ZK01857 |



VITOVENT 300-W H325-H325-C400 R

Ejemplo de conjunto de elementos para vivienda tipo de 400 m² Vitocal 200-S 16 kW

| Designación | Ctd. | Ref. |
|--|------|---------|
| Vitovent 300-W H32S C400 (derecha) | 1 | Z019042 |
| Cable conexión Vitocal/Vitovent * | 1 | ZK02789 |
| Rejilla de pared externa blanca (DN 160) | 2 | ZK03026 |
| Tubo EPP 1 m (DN180) | 8 | 7501766 |
| Codo 90° EPP (DN180) | 6 | 7501769 |
| Colector de distribución modular 770 mm | 1 | ZK03640 |
| Colector de distribución modular 590 mm | 1 | ZK03639 |
| Conector del colector (DN180) | 2 | ZK01868 |
| Placa de montaje 770 mm con 10 salidas DN90 | 1 | 7372946 |
| Placa de montaje 590 mm con 6 salidas DN90 | 1 | 7372943 |
| Tapón ciego DN90 | 4 | 7372844 |
| Conducto de ventilación redondo Vitoair DN90, 50 m | 3 | Z023111 |
| Conducto de ventilación plano Vitoair F50, 50 m | 1 | Z023106 |
| Manguito de unión DN90 | 3 | 7372826 |
| Manguito de unión F50 | 3 | 7372824 |
| Codo 90° transición DN90 a F50 | 12 | 7372828 |
| Adaptador vertical para rejilla F50 | 12 | 7372927 |
| Válvula de extracción / impulsión (sencilla) | 11 | ZK04570 |
| Difusor de pared / falso techo (plano) | 1 | ZK01855 |
| Rejilla interior blanca (plana) | 1 | ZK01857 |



Para determinar los elementos exactos necesários para su instalación, consulte su delegado comercial Viessmann *En caso de no conectarse a una bomba de calor Vitocal, se deberá instalar el Panel de Control LB1 con código Z015318



VITOAIR FS/CS PRO hasta 2.000 m³/h Caudal de aire Unidad de ventilación centralizada residencial y comercial

- Herramienta de planificación en línea Vitoair PRO Select
- La versión más adecuada de la unidad para cada proyecto
- Todos los datos de la unidad disponibles en el punto de servicio
- Datos CAD para la integración sencilla en el software de ingeniería, incluidos pliegos de condiciones
- Numerosas opciones y accesorios
- Instalación sencilla gracias a un concepto de diseño inteligente
- Mantenimiento higiénico con ahorro de tiempo y cambio rápido de los filtros
- Mínimos requisitos de espacio gracias a su diseño compacto
- Puesta en servicio rápida e intuitiva a través de un móvil o tableta
- Bajo coste energético gracias a la elevada recuperación de calor
- Reducción de las molestias por olores y de la concentración de CO2
- Protección contra insectos, polen y contaminantes
- Ventilación segura y práctica con las ventanas cerradas
- El aire interior saludable y de buena calidad mejora el rendimiento mental en colegios y edificios de oficinas
- La gestión equilibrada de la humedad evita la aparición de moho y el deterioro del edificio
- Práctico control a través de un móvil o tableta



Vitoair PRO – unidades de ventilación potentes con recuperación de calor que garantizan de manera fiable y eficiente un clima interior agradable.

| Modelo | | FS PRO 1000 | FS PRO 1500 | CS PRO 1000 | CS PRO 1500 |
|--|------|-------------------------------|---------------------------|----------------------|------------------------|
| Caudal de aire nominal | m³/h | 1000 | 1500 | 1000 | 1500 |
| Caída de presión externa | Pa | 200 | 200 | 200 | 200 |
| Recuperación de calor EN 308 | % | 81,1 | 80,6 | 84,1 | 83,1 |
| Filtros EN ISO 16890 Aire de entrada Aire de extracción | | ePM1/70 %-F7 ePM10/55 %-M5 | | ePM1/55 ePM10/65 | |
| Valor de entrada | V | | 230/40 | 00* | |
| Dimensiones Largo x ancho x alto | mm | 1.750 x 1.397 x 386 | 1.900 x 1.850 x 400 | 1.765 x 760 x 950 | 2.300 x 798 x 1.195 |
| Peso | kg | 188 | 273 | 183 | 258 |

| | Toma de aire | Ref. | Tipo de precalentamiento | | |
|-------------|--------------------------|-----------------------------|--------------------------|--|---|
| Tipo | de entrada/ expulsión | Eur | Sin precalentamiento | Resistencia eléctrica de precalentamiento | Batería hidráulica de precalentamiento |
| 1000 S-R | Derecha | Z025617 10.718, - | • | | |
| 1000 S-L | Izquierda | Z025618 10.718, - | • | | |
| 1000 S-R-EH | Derecha | Z025619 11.663, - | | • | |
| 1000 S-L-EH | Izquierda | Z025620 11.663, - | | • | |
| 1000 S-R-WH | Derecha | Z025621 11.296, - | | | • |
| 1000 S-L-WH | Izquierda | Z025622 11.296, - | | | • |
| 1500 S-R | Derecha | Z025623 13.763, - | • | | |
| 1500 S-L- | Izquierda | Z025624 13.763,- | • | | |
| 1500 S-R-EH | Derecha | Z025625 14.918,- | | • | |
| 1500 S-L-EH | Izquierda | Z025626 14.918,- | | • | |
| 1500 S-R-WH | Derecha | Z025627 14.026,- | | | • |
| 1500 S-L-WH | Izquierda | Z025628 14.026, - | | | • |













Una gama completa de sistemas solares





Para alcanzar hasta un 35% de ahorro en los costes de calefacción y cubrir más del 70% de las necesidades energéticas anuales de agua caliente sanitaria, Viessmann ofrece una oferta termal solar térmica compuesta por colectores solares planos y de tubos de vacío.

La gama orientada al sector doméstico ha sido diseñada con características constructivas específicas, que facilitan un sencillo montaje, tanto en cubiertas planas (tejados planos, barandillas delanteras o balcones), como sobre cubiertas inclinadas (tejados inclinados). Son aptos para obra nueva y reforma.

Adicionalmente, Viessmann ha desarrollado y patentado a nivel mundial la innovadora tecnología ThermProtect, que soluciona los problemas ocasionados por la sobretemperatura, especialmente en fases de estancamiento.

ThermProtect: Tecnología única

El innovador tratamiento selectivo ThermProtect del absorbedor del colector solar es el único del mercado con la capacidad de autolimitar la absorción de energía, sin necesidad de accesorios de refrigeración ni vaciado de las instalaciones, en los momentos de exceso de radiación solar o falta de demanda en las instalaciones solares térmicas.

Esta tecnología es la única que garantiza el final del estancamiento y la formación de vapor de las instalaciones solares sin reducción del rendimiento. Es totalmente independiente de la configuración de la instalación y los ajustes de la regulación. De esta manera la instalación es totalmente segura por sí misma, aumenta su vida útil y su seguridad operativa, en comparación con las instalaciones solares convencionales.



VITOSOL 100-FM, 2,3 m²



THERMPROTECT ÚNICO EN EL MUNDO

Principales ventajas

- Alto rendimiento solar garantizado durante toda la vida del producto gracias al sistema de autolimitación de temperatura Therm-Protect, un vidrio solar especial y gracias al aislamiento mineral de alto rendimiento
- Autolimitación de temperatura: temperatura máxima de estancamiento 145 °C
- Varias posibilidades de montaje: horizontal,
- Pared posterior en chapa de acero galvanizado con notable resistencia a la perforación y la corrosión
- Sistema de fijación de Viessmann fácil de montar hecho de componentes de aluminio resistente a la corrosión

Conexión rápida y segura gracias a los tubos de conexión en acero corrugado.

Certificaciones:

N° Solar Keymark: 011-7S2672 F (modelo SV1F) y 011-7S2673 F (modelo SH1F)

NPS-11521 (modelo SV1F) NPS 11621 (modelo

| Modelo | | SV1F | SH1F |
|---|-------------------------------------|-------|-------|
| Superficie total | m² | 2,5 | 1 |
| Superficie de absorción | m² | 2,3 | 1 |
| Superficie de apertura | m² | 2,3 | 3 |
| Distancia entre colectores | mm | 21 | |
| Dimensiones : | | | |
| - Anchura | mm | 1056 | 2380 |
| - Altura | mm | 2380 | 1056 |
| - Profundidad | mm | 73 | 3 |
| Valores de rendimiento en base al área de apertura | | | |
| - Rendimiento óptico | % | 80,6 | 80,7 |
| - Coeficiente de pérdidas de primer orden a ₁ | W/(m ² .K ²) | 3,816 | 4,121 |
| - Coeficiente de pérdidas de segundo orden a ₂ | W/(m ² .K ²) | 0,045 | 0,036 |
| Valores en base al área total | | | |
| - Rendimiento óptico | | 74,9 | 74,9 |
| - Coeficiente de pérdidas de primer orden a ₁ | W/(m ² .K ²) | 3,542 | 3,826 |
| - Coeficiente de pérdidas de primer orden a ₂ | W/(m ² .K ²) | 0,042 | 0.033 |
| Peso | kg | 39 | 41 |
| Capacidad de fluido | 1 | 1,83 | 2,40 |
| Presión de servicio admisible | bar | 6 | |
| Temperatura de estancamiento | °C | 145 | 5 |
| Ø de tubería de conexión | Ø mm | 22 | |









Precios



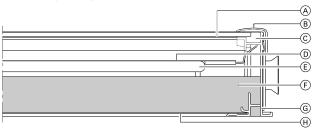
| Vitosol 100-FM | | |
|--------------------------------|--------------------------|--------------------|
| Superficie de apertura (m²) | 2,33 | |
| Captador plano vertical SV1F | ZK02625 813,– | Ref. Eur |
| Captador plano horizontal SH1F | ZK02626 813, – | Ref. Eur |

Accesorios disponibles

| Accesorios para baterías de captadores | | Acceso | rios necesa | rios en fund | ión del núr | nero de cap | tadores | | |
|--|------|-------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 8 | 10 | |
| Superficie de apertura (m²) | 2,33 | 4,66 | 6,99 | 9,32 | 11,65 | 13,98 | 18,64 | 23,3 | _ |
| Tubos de unión (2 unidades) | - | 7248239 50, – | 2x 7248239 100,- | 3x 7248239 150,- | 4x 7248239 200,- | 5x 7248239 250,- | 7x 7248239 350,- | 9x 7248239 450, - | Unidades Ref. Eur Total |
| Conjunto de conexión, para una batería de captadores | | | | | | | | | Ref. Eur |
| Purgador automático | | | | | | | | Ref. Eur | |
| Vaina de inmersión (una por instalación) | | 7174993 64, – | | | | | | Ref. Eur | |

Para accesorios, ver página 60-64.

Dimensiones principales



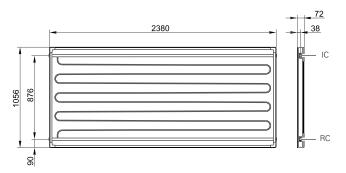
- Cubierta de vidrio solar, de 3,2 mm
 Codos recubrimiento de aluminio
 Junta continua de la plancha de vidrio
 Absorbedor

- E Tubo de cobre en forma de serpentín

 F Aislamiento térmico de fitra mineral

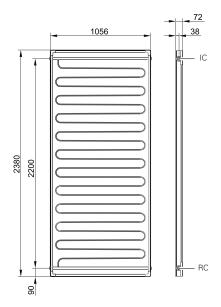
 G Perfil de marco de aluminio

 H Chapa de fondo de acero con recubrimiento de aluminio-zinc



Modelo SH1F

RC Retorno del colector (entrada) IC Impulsión del colector (salida)



Modelo SV1F

RC Retorno del colector (entrada) IC Impulsión del colector (salida)



VITOSOL 200-FM, 2,33 m²



Principales ventajas

- Alto rendimiento solar garantizado durante toda la vida del producto gracias al sistema de autolimitación de temperatura **ThermProtect** con un vidrio solar templado y un aislamiento de espuma de melamina de alto rendimiento
- Limitación de temperatura: temperatura máxima de estancamiento 145 ° C
- Varias posibilidades de montaje: horizontal o
- Sellado duradero y gran robustez gracias a un marco de aluminio continuo en todo su perímetro y un sellado del acristalamiento sin uniones
- Sistema de fijación de Viessmann fácil de montar fabricado en aluminio resistente a la

corrosión

Conexión rápida y segura gracias a los tubosde conexión en acero corrugado.

Certificaciones:

N° Solar Keymark: 011-7S2668 F (modelo SV2F) 011-7S2669 F (modelo SH2F)

NPS-11721 (modelo SV2F) NPS 11821 (modelo SH2F)

THERMPROTECT ÚNICO EN EL MUNDO

| Modelo | | SV2F | SH2F |
|--|-------------------------------------|-------|-------|
| Superficie total | m² | 2,51 | 2,51 |
| Superficie de absorción | m² | 2,3 | 31 |
| Superficie de apertura | m^2 | 2,3 | 33 |
| Distancia entre colectores | mm | 2 | 1 |
| Dimensiones : | | | |
| - Largo | mm | 1056 | 2380 |
| - Ancho | mm | 2380 | 1056 |
| - Profundidad | mm | 9 | 0 |
| Valores de rendimiento en base al área de apertura | | | |
| - Rendimiento óptico | % | 81,6 | 81,9 |
| - Coeficiente de pérdidas de primer orden a, | W/(m ² .K ²) | 4,383 | 4,342 |
| - Coeficiente de pérdidas de segundo orden ${\bf a_2}$ | W/(m ² .K ²) | 0,022 | 0,036 |
| Valores en base al área total | | | |
| - Rendimiento óptico | | 75,7 | 76 |
| - Coeficiente de pérdidas de primer orden a, | W/(m ² .K ²) | 4,069 | 4,031 |
| - Coeficiente de pérdidas de primer orden a ₂ | W/(m ² .K ²) | 0,020 | 0,034 |
| Peso | kg | 39 | 40 |
| Capacidad de fluido | I | 1,83 | 2,40 |
| Presión de servicio admisible | bar | 6 | 6 |
| Temperatura de estancamiento | °C | 14 | 15 |
| Ø de tubería de conexión | Ø mm | 2 | 2 |













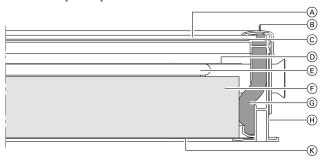
| Vitosol 200-FM | | |
|--------------------------------|--------------------------|--------------------|
| Superficie de apertura (m²) | 2,33 | |
| Captador plano vertical SV2F | ZK02453 975, – | Ref. Eur |
| Captador plano horizontal SH2F | ZK02454 975, – | Ref. Eur |

Accesorios disponibles

| Accesorios para baterías de captadores | Accesorios necesarios en función del número de captadores | | | | | | | | |
|---|---|---------|---------------|-------------------|---------------|---------------|--------------------|---------------|--------------------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 8 | 10 | _ |
| Superficie de apertura (m²) | 2,33 | 4,66 | 6,99 | 9,32 | 11,65 | 13,98 | 18,64 | 23,3 | - |
| Tubos de unión (2 unidades) | - | 7248239 | 2x 7248239 | 3x 7248239 | 4x 7248239 | 5x 7248239 | 7x 7248239 | 9x 7248239 | Unidades Ref. |
| | | 50,- | 100,- | 150,- | 200,- | 250,- | 350,- | 450,- | Eur Total |
| Purgador automático | | | | ZK03 65 | | | | | Ref. Eur |
| Vaina de inmersión (una por instalación) | | | | | | | Ref. Eur | | |
| Conjunto de conexión para una batería de colectores | | | | | | | Ref. Eur | | |

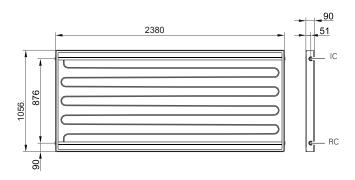
Para accesorios, ver página 60-64.

Dimensiones principales



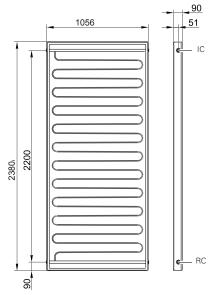
- Cubierta de vidrio solar, de 3,2 mm
 Elistón embellecedor de aluminio en azul oscuro
 Junta continua de la plancha de vidrio
 Absorbedor
 Tubo de cobre en forma de serpentín

- Aislamiento térm. material celular de resina de melamina
 Aislamiento térm. material celular de resina de melamina
 Perfil de marco de aluminio en azul oscuro
 Chapa de fondo de acero con recubrimiento de aluminio-



SH2F

RC Retorno del colector (entrada) IC Impulsión del colector (salida)



Modelo

RC Retorno del colector (entrada) IC Impulsión del colector (salida)



VITOSOL 200-TM, 1,63 - 3,26 m²



Principales ventajas

- Colector de tubos de vacío de alto rendimiento gracias a la capacidad de la **tecnología** Heatpipe con limitación temperatura de estancamiento automático ThermProtect
- Superficie absorbente con un revestimiento altamente selectivo integrado en los tubos de vacío, suciedad
- Optimización de las ganancias solares gracias a absorbentes
- Giro axial de cada tubo: máximo 45°
- Intercambiador de calor óptimo gracias a los condensadores completamente rodeados por el intercambiador de calor
- Aislamiento de alto rendimiento de la caja colectora para pérdida energética baja

- Fácil montaje gracias al sistema montaje y conexión Viessmann
- Especialmente diseñado para grandes instalaciones en cubiertas plana

Certificaciones:

N° Solar Keymark: 011-7S2749 R (1,63 m²) y 011-7S2750 R (3,46 m²) NPS 13021 (1,63 m²) NPS 12921 (3,26 m²)

THERMPROTECT ÚNICO EN EL MUNDO

| Modelo SPEA | | 1,63 | 3,26 |
|--|--------------------|-------|-------|
| Número de tubos | | 9 | 18 |
| Superficie total | m² | 2,69 | 5,30 |
| Superficie de absorción | m² | 1,63 | 3,26 |
| Superficie de apertura | m² | 1,73 | 3,46 |
| Distancia entre colectores | mm | 44 | 4 |
| Dimensiones : | | | |
| - Anchura | mm | 1173 | 2343 |
| - Altura | mm | 224 | 44 |
| - Profundidad | mm | 16 | 0 |
| Valores de rendimiento en base al área de apertura | 9 | | |
| - Rendimiento óptico | % | 73,9 | 72,3 |
| - Coeficiente de pérdidas de primer orden a1 | W/(m².K) | 1,740 | 1,554 |
| - Coeficiente de pérdidas de segundo orden a2 | $W/(m^2$. K^2) | 0,004 | 0,006 |
| Valores en base al área total | | | |
| - Rendimiento óptico | | 48,1 | 47,2 |
| - Coeficiente de pérdidas de primer orden a1 | W/(m².K) | 1,188 | 1,014 |
| - Coeficiente de pérdidas de primer orden a2 | W/(m².K) | 0,003 | 0,004 |
| Peso | kg | 51 | 102 |
| Capacidad de fluido | 1 | 0,86 | 1,72 |
| Presión de servicio admisible | bar | 6 | |
| Temperatura de estancamiento | °C | 190 |)* |
| Presión de formación de calor | W/m² | 60 | 0 |
| Ø de tubería | Ø mm | 22 | 2 |

^{*}Se necesita disipación adicional





Precios

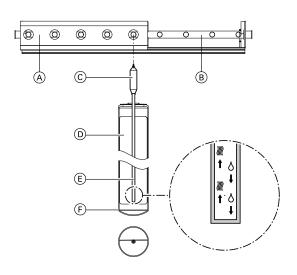
| Vitosol 200-TM | | | | | | | | |
|---------------------------------------|----------------------------|----------------------------|-------------|--|--|--|--|--|
| Superficie de apertura (m²) | 1,63 | 3,26 | | | | | | |
| Captador de tubo de vacío modelo SPEA | SK06741 1.361, – | SK06742 2.641, – | Ref. Eur | | | | | |

Accesorios disponibles

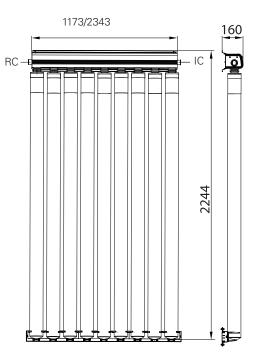
| Accesorios para baterías de captadores | Acceso | rios necesa | rios en func | ción del núr | nero de cap | tadores | |
|--|--------------------------|--------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | |
| Superficie de apertura (m²) | 3,46 | 6,92 | 10,38 | 13,84 | 17,30 | 20,76 | |
| Tubos de unión (2 unidades) | - | ZK03009 83, – | 2x ZK03009 166,- | 3x ZK03009 249, - | 4x ZK03009 332,- | 5x ZK03009 415, - | Unidades Ref. Eur Total |
| Conjunto de conexión(con vaina de imersión) para una batería de captadores (máximo 16,3 m²) | | Z015406 181, – | | | | Ref. Eur | |
| Conjunto de conexión (sin vaina de imersión) para una batería de captadores (máximo 16,3 m²) | ZK03118 123, – | | | | Ref. Eur | | |
| Purgador automático | | | | 3780 5,- | | | Ref. Eur |
| Kit de montaje para cubierta plana, para cargas máximas de nieve de 0,75 kN/m2 máximo | ZK02987 201, – | 2x ZK02987 402, - | 3x ZK02987 603,- | 4x ZK02987 804,- | 5x ZK02987 1.005,- | 6x ZK02987 1.206, - | Unidades Ref. Eur Total |

Para accesorios, ver página 60-64.

Dimensiones principales



- (A) Cuerpo de aluminio
 (B) Intercambiador de calor
 (C) Condensador
 (D) Absorbedor
 (E) Tubo de calor (Heatpipe)
 (F) Tubos de vidrio al vacío



RC Retorno del colector (entrada) IC Impulsión del colector (salida)



VITOSOL 300-TM, 1,26, 1,51, 3,03 m²



Principales ventajas

- Colector de tubos de vacío de alto rendimiento gracias a la capacidad de la **tecnología** Heatpipe con limitación temperatura de estancamiento automático ThermProtect
- Limitación de temperatura: temperatura máxima de estancamiento 155 °C
- Superficie absorbente con un revestimiento altamente selectivo integrado en los tubos
- Intercambiador de calor óptimo gracias a los condensadores completamente rodeado por el doble intercambiador de calor Duotec
- Aislamiento de alto rendimiento de la caja colectora para bajas pérdidas caloríficas
- Fácil montaje gracias al montaje del sistema de conexión Viessmann

Certificaciones:

N° Solar Keymark: 011-7S2780 R (1,26 m²), 011-7S2747 R (1,51 m²) y 011-7S2748 R (3,03 m²)

NPS 11319, NPS-12821 y NPS-12721

THERMPROTECT ÚNICO EN EL MUNDO

| Modelo SP3C | | 1,26* | 1,51 | 3,03 |
|---|-------------------------------------|-------|-------|-------|
| Número de tubos | | 10 | 12 | 24 |
| Superficie total | m² | 1,98 | 2,36 | 4,62 |
| Superficie de absorción | m² | 1,26 | 1,51 | 3,03 |
| Superficie de apertura | m² | 1,33 | 1,60 | 3,19 |
| Distancia entre colectores | mm | - | 88,5 | 88,5 |
| Dimensiones : | | | | |
| - Largo | mm | 885 | 1053 | 2061 |
| - Ancho | mm | | 2241 | |
| - Profundidad | mm | | 150 | |
| Valores de rendimiento en base al área de apert | tura | | | |
| - Rendimiento óptico | % | 75,0 | 75,2 | 74,0 |
| - Coeficiente de pérdidas de primer orden a ₁ | W/(m ² .K ²) | 1,432 | 1,906 | 1,668 |
| - Coeficiente de pérdidas de segundo orden a ₂ | W/(m ² .K ²) | 0,025 | 0,006 | 0,007 |
| Valores en base al área total | | | | |
| - Rendimiento óptico | | 50,4 | 51,0 | 51,4 |
| - Coeficiente de pérdidas de primer orden a ₁ | W/(m ² .K ²) | 0,962 | 1,292 | 1,158 |
| Coeficiente de pérdidas de segundo orden a ₂ | W/(m ² .K ²) | 0,017 | 0,004 | 0,005 |
| Peso | kg | 33 | 39 | 79 |
| Capacidad de fluido | 1 | 0,75 | 0,87 | 1,55 |
| Presión de servicio admisible | bar | | 6 | |
| Temperatura de estancamiento | °C | | 155 | |
| Presión de formación de calor | W/m² | | 0 | |
| Ø de tubería | Ø mm | | 22 | |

^{*}Tamaño de panel solo valido para instalacion en fachada o balcon.





Precios

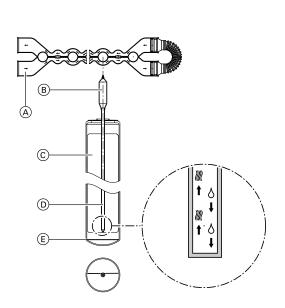
| Vitosol 300-TM | | | | |
|--|----------------------------|----------------------------|----------------------------|-------------|
| Modelo | 1,26 | 1,51 | 3,03 | |
| Captador de tubo de vacío modelo SP3C | - | SK06738 1.728, – | SK06739 3.461, – | Ref. Eur |
| Captador de tubo de vacío para montaje en fachada o balcón | SK06740 1.430, – | - | - | Ref. Eur |

Accesorios disponibles

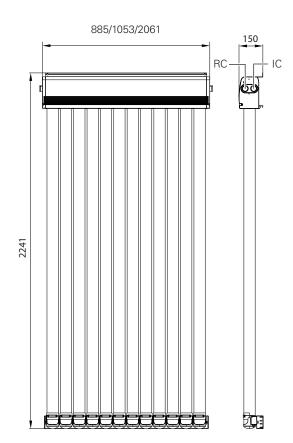
| Accesorios para baterías de captadores | Accesorios necesarios en función del número de captadores | | | | | |
|---|---|--------------------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| Superficie de apertura (m²) | 3,19 | 6,38 | 9,57 | 12,76 | 15,95 | |
| Tubos de unión (2 unidades) | - | 7510993 105, – | 2x 7510993 210,- | 3x 7510993 315,- | 4x 7510993 420, - | Unidades Ref. Eur Total |
| Juego de conexión con tubo de retorno en U, para una batería de 15 m² como máximo (modelos 1,51 y 3,03) | | - | | | | Ref. Eur |
| Juego de conexión con codo de inversión, para una batería de 15 m² como máximo. Para montaje en fachadas o balaustradas (conexión hidráulico desde abajo) | | | Z01540 161, – | | | Ref. Eur |
| Purgador automático (latón) | | | ZK0378 65, – | 30 | | Ref. Eur |

Para accesorios, ver página 60-64.

Dimensiones principales



- (A) Intercambiador de calor de doble tubo de cobre
 (B) Condensador
 (C) Absorbedor
 (D) Tubo de calor (Heatpipe)
 (E) Tubos de vidrio al vacío



RC Retorno del colector (entrada) IC Impulsión del colector (salida)



VITOSOL F/ -FM Accesorios de montaje y fijación Versión VERTICAL

Juego de fijación para colectores verticales sobre cubiertas inclinadas

Para el montaje sobre base de apoyo proporcionada por la empresa instaladora.

Carga de nieve máxima 0,75 kN/m²; Velocidad máxima del viento 150 km/h

| Número de colectores | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 8 | 10 | |
|--|----|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|-------------|
| Con gancho para cabios, para cubierta de teja sin contrarripia. Con salvateja para cubierta de teja con correa simple. | de | Z012853 224, – | Z012854 291, – | Z012855 513, – | Z012856 573, – | Z012857 795, – | Z012858 855, – | Z012859 1.143, – | Z012860 1.425, – | |
| Con gancho para cabios, para cubierta de teja con contrarripia. Con sal- vateja para cubierta con doble rastrel (verticales + horizontales). | | Z012869 230, – | Z012870 297, – | Z012871 525, – | Z012872 585, – | Z012873 813 – | Z012874 873, – | Z012875 1.167, – | Z012876 1.455, – | |
| Con brida para cabios, para cubierta de pizarra negra. Con anclaje para vigas en cubierta de pizarra con correas. | | Z012929 288, – | Z012994 355, – | Z012995 641, – | Z012996 701, – | Z012997 987, – | Z012998 1.047, – | Z012999 1.399, – | Z013000 1.745, – | |
| Para la fijación sin ganchos de cubierta, p.ej. para montaje sobre cubierta de chapa | | Z008504 100, – | Z008505 167, – | Z008506 257, – | Z008507 342 – | Z008508 438, – | Z008509 517, – | Z008510 698, – | Z008511 873, – | |
| Placas onduladas Perfil 5 y 6 | A. | Z008512 144, – | Z008513 233, – | Z008514 345, – | Z008515 452, – | Z008516 570, – | Z008517 671, – | Z008518 896, – | Z008519 1.115, – | |
| Placas onduladas Perfil 8 | | Z008520 152, – | Z008521 245, – | Z008522 361, – | Z008523 472, – | Z008524 594, – | Z008525 699 – | Z008526 932, – | Z008527 1.159, – | Ref. Eur |

Juego de montaje "soportes" para colectores verticales sobre cubiertas planas

Para el montaje sobre base de apoyo proporcionada por la empresa instaladora, p.e. soportes de acero.

 $Carga\ de\ nieve\ m\'{a}xima\ 2,55kN/m²\ (para\ \'{a}ngulo\ regulable)\ /\ 1,5kN/m²\ (para\ \'{a}ngulo\ fijo);\ Velocidad\ m\'{a}xima\ del\ viento\ 150\ km/h$

| Número de colectores | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 8 | 10 | |
|---|----------|--------------------------|--------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------|
| Ángulo regulable de emplazamiento 25° a 60° (en intervalos de 5°) | | Z005451 411, – | Z005452 815, – | Z005453 1.219, – | Z005454 1.623, – | Z005455 2.027, – | Z005456 2.431, – | Z005457 3.282, – | Z005458 4.090, – | Ref. |
| Ángulo fijo de emplazamiento 30° | A | Z013123 414, – | Z013124 624, – | Z013125 801, – | Z013126 1.011, – | Z013127 1.188, – | Z013128 1.432, – | Z013129 1.819, – | Z013130 2.206, – | Ref. Eur |
| Ángulo fijo de emplazamiento 45° | | Z013131 447, – | Z013132 675, – | Z013133 867, – | Z013134 1.095, – | Z013135 1.287, – | Z013136 1.549, – | Z013137 1.969, – | Z013138 2.389, – | Ref. Eur |
| Ángulo fijo de emplazamiento 60° | 8 | Z013139 485, – | Z013140 706, – | Z013141 943, – | Z013142 1.164, – | Z013143 1.401, – | Z013144 1.656, – | Z013145 2.114, – | Z013146 2.572, – | Ref. Eur |
| Regleta de montaje para | soportes | | | | ZK01 | 652 98,– | | | | Ref. Eur |



VITOSOL F/ -FM Accesorios de montaje y fijación Versión HORIZONTAL

Juego de montaje "soportes" para colectores horizontales sobre cubiertas planas

Para el montaje sobre base de apoyo proporcionada por la empresa instaladora, p.e. soportes de acero

Carga de nieve máxima 1,5 kN/m²; Velocidad máxima del viento 150 km/h

| Número de colectores | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 8 | 10 | |
|---|--------------------------|--------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|------|
| Ángulo fijo de emplazamiento 30° | Z013147 299, – | Z013148 454, – | Z013149 584, – | Z013150 739, – | Z013151 869, – | Z013152 1.058, – | Z013153 1.343, – | Z013154 1.628, – | |
| Ángulo fijo de emplazamiento 45° | Z013155 310, – | Z013156 472, – | Z013157 606, – | Z013158 768, – | Z013159 902, – | Z013160 1.098, – | Z013161 1.394, – | Z013162 1.690, – | |
| Ángulo fijo de emplazamiento 60° | Z013163 300, – | Z013164 454, – | Z013165 586, – | Z013166 740, – | Z013167 872, – | Z013168 1.060, – | Z013169 1.346, – | Z013170 1.632, – | |
| Regleta de montaje para soportes con ángude emplazamiento fijo de 30°, 45° ó 60° | ilo | ZK01653 110,– | | | | | | | Ref. |
| Ángulo regulable de emplazamiento 25° a 45° (en intervalos de 5°) Carga de nieve máx: 2,55 kN/m² | Z005483 368, – | Z005484 729, – | Z005485 1.090, – | Z005486 1.451, – | Z005487 1.812, – | Z005488 2.173, – | Z005489 2.938, – | Z005490 3.660, – | |
| Ángulo regulable de emplazamiento 50° a 80° (en intervalos de 5°) Carga de nieve máx: 2,55 kWm² | Z005459 409, – | Z005460 811, – | Z005461 1.213, – | Z005462 1.615, – | Z005463 2.017, – | Z005464 2.419, – | Z005465 3.266, – | Z005466 4.070, – | |

Juego de montaje "soportes" para colectores horizontales en fachada

Para el montaje sobre base de apoyo proporcionada por la empresa instaladora, p.e. soportes de acero Carga de nieve máxima 2,55 kN/m²; Velocidad máxima del viento 150 km/h

| Número de colectores | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 8 | 10 | |
|--|--------------------------|--------------------------|---|---|---|----------------------------|---|----------------------------|--|
| Soportes para fachada de 10° a 45° (en intervalos de 5°) | Z005475 320, – | Z005476 676, – | | | | Z005480 2.100, – | | Z005482 3.524, – | |

| Accesorios para el montaje en cubiertas | | | | | | | | | | |
|---|--------------------------|---|---|--------|---|-------------|---|----|------|--|
| Número de colectores | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 8 | 10 | | |
| Revestimiento | | | | | | | | | | |
| Para las conexiones hidráulicas para montaje sobre la cubierta . Un revestimiento para el borde derecho y otro para el izquierdo | ZK01282 285, – | | | | | Ref. Eur | | | | |
| Listón embellecedor | | | | | | | | | | |
| Para los espacios entre los colectores. | | | | ZK0128 | 3 | | | | Ref. | |
| Solicite un listón embellecedor menos que el número de colectores, p.e., para 4 colectores, 3 listones embellecedores. | | | | 50, | - | | | | Eur | |



Juegos de fijación para Vitosol 300-TM SP3C

Instalación en vertical y horizontal

| Accesorios de montaje | | Accesorie | os necesarios | | | |
|--|--|---------------------|--------------------------|--------------------------|------|--------------------|
| | Ver | ical | | Horizontal | | _ |
| Modelo | 1,51 | 3,03 | 1,5 | 51 | 3,03 | |
| Juegos de fijación para cubiertas inc | clinadas | | | | | |
| Juegos de fijación con brida para cubiertas negras de pizarra. Con anclaje para vigas en cubierta de pizarra con correas | ZK0 [,] 33 , | | | ZK01355 343, – | | Ref. Eur |
| Placas onduladas Perfil 5 y 6 | No. of the last of |)590 7,– | | ZK00584 251, – | | Ref. Eur |
| Placas onduladas Perfil 8 | ZK00 18 | 0591 5, – | | ZK00585 259, – | | Ref. Eur |
| Juego de montaje sin gancho de fijación | ZK00 14 | 0580 3, – | | ZK00578 229, – | | Ref. Eur |
| Juego de fijación para cubierta plan | a (valido tambien para \ | /itosol 200-TM). | | | | |
| Juego de montaje para cubierta plana | ZK02 20 | | | - | | Ref. Eur |
| Juego de fijación para cubierta plan | a | | | | | |
| Ángulo regulable de emplazamiento de 25 a 50° | | | | | | |
| (en intervalos de 5°) | 7510 49 | 0997 5, – | | - | | Ref. Eur |
| Ángulo fijo de emplazamiento de 30° | ZK02 46 | 2984 6,– | | - | | Ref. Eur |
| Ángulo fijo de emplazamiento de 45° | ZK02 46 | | | - | | Ref. Eur |
| Ángulo fijo de emplazamiento de 60° | ZK02 46 | | | - | | Ref. Eur |
| uego de fijación para fachada | | | | | | |
| /lodelo | | | 1,26 | 1,51 | 3,03 | |
| Juego de montaje para fachada | | | ZK00825 232, - | - | - | Ref. Eur |

7188625 Ref.

812,-

Eur

Neto



Estación de llenado

Para enjuagar, llenar y vaciar instalaciones de energía solar, incluye: Uniones por anillos de presión (Ø 22 mm), bomba centrifuga autoaspirante,

conexión, 2,5 m de longitud (2 u.), caja de transporte.

30 l/min., filtro antisuciedad, tubo flexible, 0,5 m de longitud, tubo flexible de

VITOSOL Accesorios

| | dor de aire, 2 termómetros, 2 llaves eficiencia para corriente alterna, ir | s de paso con válvula de retención de ndicador de caudal, manómetro, válvula resión (Ø 22 mm) | | | |
|---|---|---|----------------------------|-------------|--|
| Solar Divicón, Modelo PS 20 Altura de impulsión hasta 6,5 m y c Sin regulación para sistemas solare | | -9 0 0 | Z021904 1.046, – | | |
| Solar Divicón, Modelo PS 10 Altura de impulsión hasta 6,0 m y c Sin regulación para sistemas solare | | | Z021903 931, – | | |
| Solar Divicón, Modelo PS 10 Altura de impulsión hasta 6,0 m y c Con Vitosolic 100 integrado, módulo | | | Z021902 1.337, – | | |
| | netro, llave de paso con válvula de | as: retención de disco, bomba de circulación uto térmico, con unión por anillos de | | | |
| Ramal de bomba solar, Modelo P Altura de impulsión hasta 6,0 m y c | | 9 | Z021908 613, – | | |
| Ramal de bomba solar, Modelo P Altura de impulsión hasta 6,5 m y c | | | Z021909 913, – | | |
| Separador de aire (latón) Con purgador de aire automátic Con unión por anillos de presión | | 1 | ZK03779 97, – | Ref. Eur | |
| Purgador automático (latón) Con llave de cierre y pieza en T Con unión por anillos de presiór La llave de paso incluye válvula de | | | ZK03780 65, – | | |
| Válvula de seguridad de 6 bar | | n | 7316272 84, – | | |
| Válvula de equilibrado (bajo flujo | < 30 l/hm²) | 5.4 MA | ZK01510 214, | | |
| Válvula de equilibrado (alto flujo | > 30 l/hm²) | | ZK01511 214, – | | |
| | 18 litros | | 7248241 158, – | | |
| Depósito de expansión solar | 25 litros | 7248242 196, – | | | |
| Con válvula de cierre y fijación Color blanco | 40 litros | 7248243 259, – | | | |
| 10 bar | 10 bar 50 litros | | | | |
| | 80 litros | | 7248245 526, – | | |
| | | | | | |



VITOSOL Accesorios

| Dispositivo de llenado | | | |
|--|--|---|--|
| | - | | 5 (|
| Para enjuagar, llenar y vaciar instal | laciones de energía solar. | 7316261 | |
| Con uniones por anillos de presión | n (Ø 22 mm). | 74,- | Eur |
| Vitosolic 100, modelo SD1 | | | |
| | de temperatura para la producción bivalente | Z007387 | Ref. |
| | olar, calderas a gasóleo/gas y calderas de com- | 470,- | |
| | Ohm + 1 x Sonda NTC 10 kOhm incluidas | | |
| Vitosolic 200, modelo SD4 | | | |
| Regulación electrónica por diferencia | de temperatura para producción bivalente de | 500 | |
| A.C.S. o producción bivalente de A.C. | S. y calentamiento del agua de piscinas, o bien | Z007388 | |
| | es de energía solar, calderas a gasóleo/gas y | 845,- | Eur |
| | ra instalaciones con un máximo de 4 consumi- | | |
| dores. 1 x Sonda NTC 20 kOhm + 2 | x Sondas NTC 10 kOhm incluidas | | |
| Sonda de temperatura de inmersió | | | |
| | de A.C.S., depósito de compensación | 7426247 | |
| de agua de calefacción, interacumulado | 112,- | Eur | |
| Con cable de conexión (3,8 m de l | | | |
| Sonda de temperatura del colector | 7831913 | Ref. | |
| Sonda de temperatura de inmersión. | | | Eur |
| Con cable de conexión (2,5 m de l | ongitud), sin conector | | |
| Termostato de seguridad | | | |
| Para el montaje en el interacumulado | or de A.C.S. | Z001889 | Ref. |
| Con un sistema termostático. | 9 51 | 232,- | Eur |
| Con vainas de inmersión de acero | inoxidable G ½, 200 mm de longitud. | | |
| Regulador de temperatura / limitad | lor de máxima | | |
| | inoxidable G ½, 200 mm de longitud. | Z001887 | Ref. |
| Margen de ajuste: de 30 a 80 °C | moxidable a 72, 200 mm ac longitud. | | |
| | | 232,- | Eur |
| , , , , , , , , , , , , , , , , , , , | | 232,- | Eur |
| Regulador de temperatura | | · | |
| Regulador de temperatura Con riel de perfil para montar en el | interacumulador de A.C.S. o en la pared. | 7151989 | Ref. |
| Regulador de temperatura Con riel de perfil para montar en el Margen de ajuste de 30 a 60 °C, ajus | table hasta 110 °C. | · | Ref. |
| Regulador de temperatura Con riel de perfil para montar en el | table hasta 110 °C. | 7151989 | Ref. |
| Regulador de temperatura Con riel de perfil para montar en el Margen de ajuste de 30 a 60 °C, ajus | table hasta 110 °C. | 7151989 | Ref. |
| Regulador de temperatura Con riel de perfil para montar en el Margen de ajuste de 30 a 60 °C, ajust Para Vitocell 100-V, Vitocell 100-B y V | vitable hasta 110 °C. Vitocell 300-B. | 7151989 | Ref. |
| Regulador de temperatura Con riel de perfil para montar en el Margen de ajuste de 30 a 60 °C, ajus Para Vitocell 100-V, Vitocell 100-B y VRegulador de temperatura | vitable hasta 110 °C. Vitocell 300-B. | 7151989 173, – | Ref. Eur |
| Regulador de temperatura Con riel de perfil para montar en el Margen de ajuste de 30 a 60 °C, ajus Para Vitocell 100-V, Vitocell 100-B y VRegulador de temperatura Para el montaje en el interacumulado | vitable hasta 110 °C. Vitocell 300-B. or de A.C.S. vitable hasta 110 °C. | 7151989 173, – 7151988 | Ref. Eur |
| Regulador de temperatura Con riel de perfil para montar en el Margen de ajuste de 30 a 60 °C, ajus Para Vitocell 100-V, Vitocell 100-B y VRegulador de temperatura Para el montaje en el interacumulado Margen de ajuste de 30 a 60 °C, ajus | vitable hasta 110 °C. Vitocell 300-B. or de A.C.S. vitable hasta 110 °C. | 7151989 173, – 7151988 151, – | Ref. Eur |
| Regulador de temperatura Con riel de perfil para montar en el Margen de ajuste de 30 a 60 °C, ajus Para Vitocell 100-V, Vitocell 100-B y VRegulador de temperatura Para el montaje en el interacumulado Margen de ajuste de 30 a 60 °C, ajus | vitable hasta 110 °C. Vitocell 300-B. or de A.C.S. vitable hasta 110 °C. ocell 300-B. Para Vitocell 100-V, modelo CVA, 160 hasta 300 l | 7151989 173, – 7151988 151, – | Ref. Eur |
| Regulador de temperatura Con riel de perfil para montar en el Margen de ajuste de 30 a 60 °C, ajus Para Vitocell 100-V, Vitocell 100-B y Negulador de temperatura Para el montaje en el interacumulado Margen de ajuste de 30 a 60 °C, ajus Para Vitocell 100-V, modelo EVI y Vitoren el Margen de 100-V, modelo EVI y Vitoren el Margen el | vitable hasta 110 °C. Vitocell 300-B. or de A.C.S. vitable hasta 110 °C. ocell 300-B. Para Vitocell 100-V, modelo CVA, 160 hasta 300 I Para Vitocell 300-V, modelo EVI, 200 y 300 I | 7151989 173, – 7151988 151, – | Ref. Eur |
| Regulador de temperatura Con riel de perfil para montar en el Margen de ajuste de 30 a 60 °C, ajus Para Vitocell 100-V, Vitocell 100-B y VRegulador de temperatura Para el montaje en el interacumulado Margen de ajuste de 30 a 60 °C, ajus Para Vitocell 100-V, modelo EVI y Vitoc | vitable hasta 110 °C. Vitocell 300-B. or de A.C.S. vitable hasta 110 °C. ocell 300-B. Para Vitocell 100-V, modelo CVA, 160 hasta 300 l | 7151989 173, – 7151988 151, – 7175213 39, – | Ref. Eur |
| Regulador de temperatura Con riel de perfil para montar en el Margen de ajuste de 30 a 60 °C, ajus Para Vitocell 100-V, Vitocell 100-B y VRegulador de temperatura Para el montaje en el interacumulado Margen de ajuste de 30 a 60 °C, ajus Para Vitocell 100-V, modelo EVI y Vitoc | vitable hasta 110 °C. Vitocell 300-B. or de A.C.S. vitable hasta 110 °C. ocell 300-B. Para Vitocell 100-V, modelo CVA, 160 hasta 300 I Para Vitocell 300-V, modelo EVI, 200 y 300 I | 7151989 173, – 7151988 151, – 7175213 39, – | Ref. Eur Ref. Eur Ref. Eur |
| Regulador de temperatura Con riel de perfil para montar en el Margen de ajuste de 30 a 60 °C, ajus Para Vitocell 100-V, Vitocell 100-B y VRegulador de temperatura Para el montaje en el interacumulado Margen de ajuste de 30 a 60 °C, ajus Para Vitocell 100-V, modelo EVI y Vito | vitable hasta 110 °C. Vitocell 300-B. or de A.C.S. stable hasta 110 °C. ocell 300-B. Para Vitocell 100-V, modelo CVA, 160 hasta 300 I Para Vitocell 300-V, modelo EVI, 200 y 300 I Para Vitocell 300-B, modelo EVB, 300 I Para Vitocell 100-V, modelo CVA, 500 I | 7151989 173, – 7151988 151, – 7175213 39, – | Ref. Eur Ref. Eur Ref. Eur |
| Regulador de temperatura Con riel de perfil para montar en el Margen de ajuste de 30 a 60 °C, ajus Para Vitocell 100-V, Vitocell 100-B y VRegulador de temperatura Para el montaje en el interacumulado Margen de ajuste de 30 a 60 °C, ajus Para Vitocell 100-V, modelo EVI y Vitoc | ritable hasta 110 °C. Vitocell 300-B. or de A.C.S. ritable hasta 110 °C. ocell 300-B. Para Vitocell 100-V, modelo CVA, 160 hasta 300 I Para Vitocell 300-V, modelo EVI, 200 y 300 I Para Vitocell 300-B, modelo EVB, 300 I Para Vitocell 100-V, modelo CVA, 500 I Para Vitocell 100-V, modelo CVA, 750 y 1000 I | 7151989 173,- 7151988 151,- 7175213 39,- 7175214 39,- | Ref. Eur Ref. Eur Ref. Eur |
| Regulador de temperatura Con riel de perfil para montar en el Margen de ajuste de 30 a 60 °C, ajus Para Vitocell 100-V, Vitocell 100-B y VRegulador de temperatura Para el montaje en el interacumulado Margen de ajuste de 30 a 60 °C, ajus Para Vitocell 100-V, modelo EVI y Vito | vitable hasta 110 °C. Vitocell 300-B. or de A.C.S. stable hasta 110 °C. ocell 300-B. Para Vitocell 100-V, modelo CVA, 160 hasta 300 I Para Vitocell 300-V, modelo EVI, 200 y 300 I Para Vitocell 300-B, modelo EVB, 300 I Para Vitocell 100-V, modelo CVA, 500 I | 7151989 173,- 7151988 151,- 7175213 39,- 7175214 39,- | Ref. Eur Ref. Eur Ref. Eur Ref. Eur |
| Regulador de temperatura Con riel de perfil para montar en el Margen de ajuste de 30 a 60 °C, ajus Para Vitocell 100-V, Vitocell 100-B y VRegulador de temperatura Para el montaje en el interacumulado Margen de ajuste de 30 a 60 °C, ajus Para Vitocell 100-V, modelo EVI y Vito | ritable hasta 110 °C. Vitocell 300-B. or de A.C.S. ritable hasta 110 °C. ocell 300-B. Para Vitocell 100-V, modelo CVA, 160 hasta 300 I Para Vitocell 300-V, modelo EVI, 200 y 300 I Para Vitocell 300-B, modelo EVB, 300 I Para Vitocell 100-V, modelo CVA, 500 I Para Vitocell 100-V, modelo CVA, 750 y 1000 I | 7151989 173,- 7151988 151,- 7175213 39,- 7175214 39,- | Ref. Eur Ref. Eur Ref. Eur Ref. Eur |
| Regulador de temperatura Con riel de perfil para montar en el Margen de ajuste de 30 a 60 °C, ajus Para Vitocell 100-V, Vitocell 100-B y VRegulador de temperatura Para el montaje en el interacumulado Margen de ajuste de 30 a 60 °C, ajus Para Vitocell 100-V, modelo EVI y Vito | ritable hasta 110 °C. Vitocell 300-B. or de A.C.S. ritable hasta 110 °C. or de A.C.S. ritable hasta 300-B. Para Vitocell 100-V, modelo CVA, 160 hasta 300 I Para Vitocell 300-V, modelo EVI, 200 y 300 I Para Vitocell 300-B, modelo EVB, 300 I Para Vitocell 100-V, modelo CVA, 500 I Para Vitocell 300-V, modelo EVI, 500 I Para Vitocell 300-B, modelo EVB, 500 I | 7151989 173,- 7151988 151,- 7175213 39,- 7175214 39,- 7219729 50,- | Ref. Eur Ref. Eur Ref. Eur Ref. Eur |
| Regulador de temperatura Con riel de perfil para montar en el Margen de ajuste de 30 a 60 °C, ajus Para Vitocell 100-V, Vitocell 100-B y VRegulador de temperatura Para el montaje en el interacumulado Margen de ajuste de 30 a 60 °C, ajus Para Vitocell 100-V, modelo EVI y Vito | ritable hasta 110 °C. Vitocell 300-B. or de A.C.S. ritable hasta 110 °C. or de A.C.S. ritable hasta 300-B. Para Vitocell 100-V, modelo CVA, 160 hasta 300 I Para Vitocell 300-V, modelo EVI, 200 y 300 I Para Vitocell 300-B, modelo EVB, 300 I Para Vitocell 100-V, modelo CVA, 500 I Para Vitocell 300-V, modelo EVI, 500 I Para Vitocell 300-B, modelo EVB, 500 I | 7151989 173,- 7151988 151,- 7175213 39,- 7175214 39,- | Ref. Eur Ref. Eur Ref. Eur Ref. Eur |





Una nueva generación de calderas murales de condensación a gas



La técnica de condensación no sólo utiliza el calor que produce la combustión del gas, sino que también aprovecha el calor de los humos que es desaprovechado en las técnicas de calefacción convencionales. Las calderas de condensación extraen casi por completo el calor que contienen los humos y lo transforman en calor para calefacción.

La pieza clave de este proceso es el intercambiador de calor Inox-Radial de acero inoxidable de alta aleación, que enfría los humos que salen por la chimenea hasta que el vapor de agua que éstos contienen se condensa y el calor liberado, que se hubiese perdido por la chimenea, se recupera y se revierte al sistema de calefacción. A continuación, presentamos nuestra gama de calderas de condensación a gas desde 19 kW hasta 99 kW.



- Intercambiador de calor Inox-Radial con efecto de autolimpieza
- Quemador Matrix de acero inoxidable de reducidas emisiones contaminantes
- Sistema de gestión de la combustión Lambda Pro, aumento del ahorro y reducción de emisiones (solo en modelos B0KA)
- Wifi Inside y gestion a traves de internet (App ViCare) (modelos BOKA), modelos BPJD conexión a internet con accesorio Vitoconnect OT2

Gama 100 Confort

- Modelos B1HF/B1KF y B1LF plataforma E3
- 10 AÑOS DE GARANTÍA en el intercambiador de calor Inox-Radial
- Quemador Matrix de acero inoxidable de reducidas emisiones contaminantes
- Combustión inteligente Lambda Pro
- Wifi Inside (B1HF/B1KF) y gestión a través de internet con la App Vicare (para los modelos B1HC/B1KC es necesario accesorio Vitoconnect OT2)

Gama 200 Gran Confort

- 10 AÑOS DE GARANTÍA en el intercambiador de calor Inox-Radial
- Quemador MatriX Plus en los modelos B2HF/ B2KF y MatriX en B2HA
- Combustión inteligente Lambda Pro (B2HA) y Lambda Pro Plus (B2HF/B2KF), autoajustable en cualquier condición
- Wifi inside (B2HF/B2KF) y gestión a través de internet para B2HA (necesario accesorio Vitoconnect OPTO2)
- Posibilidad de crear instalaciones en cascada (B2HA)





VITODENS 050-W 3,2 - 30 kW











- Con guemador cilíndrico modulante: bajas emisiones de NOx (clase 6) y larga vida útil gracias a su fabricación en acero inoxidable
- Intercambiador de calor Inox-Radial: - efecto de autolimpieza - altamente resistente a la corrosión gracias al acero inoxidable
- Vaso de expansión integrado
- Sistema de control de combustión Lambda Pro para un alto rendimiento continuo y reducidas emisiones
- Bomba de alta eficiencia: bajo consumo eléctrico

Principales ventajas

- Rango de modulaciónhasta 1:8
- Medidas reducidas, ideal para la sustitución de equipos antiguos
- Rendimiento estacional hasta el 92% (PCI)
- Manejo sencillo mediante control con pantalla LED y botones táctiles
- Posibilidad de control vía internet mediante App (Vicare) gratuita. Wifi Inside.

Un sistema completo

- Se entrega montada y cableada, lista para instalar
- Acceso frontal a todos los elementos de la caldera
- Homologadas para un contenido de hidrógeno del 20% en el gas natural (10/2021)



Características técnicas

VIESSMANN ONE BASE

| Caldera a GN/GLP**, categoría II2N3P | | Vitodens 0 | 50-W B0KA | | |
|---|--------|---------------|---------------|--|--|
| Modelo | | 19/25 kW | 25/30 kW | | |
| Tipología | | <u> </u> | /lixta | | |
| Ref ^a : caldera, salida humos y conexiones | | Z024658 | Z024659 | | |
| Eur | Eur | 2.494,- | 2.730,- | | |
| Potencia térmica útil GN/GLP 50/30° C | kW | 3,2-19,0 | 3,2-25 | | |
| Potencia térmica útil GN/GLP 80/60° C | kW | 2,9-17,0 | 2,9-22,5 | | |
| Potencia térmica nominal A.C.S GN/GLP | kW | 2,9-25,4 | 2,9-30,0 | | |
| Carga térmica nominal (Qn) | kW | 3,0-18,0 | 3,0-23,6 | | |
| Carga térmica nominal A.C.S (Qnw) | kW | 3,0-26,7 | 3,0-31,5 | | |
| Emisión de NOx (Clase 6) | mg/kWh | < | 56 | | |
| Presión alimentación Gas Natural | mbar | 2 | 20 | | |
| Presión alimentación GLP | mbar | 5 | 50 | | |
| Presión min./máx. adm. alimentación Gas Natural | mbar | 13 | /25 | | |
| Presión min./máx. adm. alimentación GLP | mbar | 25/ | 57,5 | | |
| Nivel de potencia sonora a carga parcial | dB(A) | 33 | 33 | | |
| Nivel de potencia sonora a potencia térmica útil (A.C.S.) | dB(A) | 52 | 53 | | |
| Potencia eléctrica consumida | W | 45 | 64 | | |
| Tensión nominal y frecuencia | V/Hz | 230 | 0/50 | | |
| Protección por fusible en equipo | А | 4 | | | |
| Temperatura de impulsión máxima | °C | 82 | | | |
| Ajuste del limitador de temperatura | °C | 1 | 10 | | |
| Volumen de agua (excl. vaso de expansión) | 1 | ; | 3 | | |
| Vaso de expansión de membrana | 1 | - | 8 | | |
| Presión inicial vaso de expansión | bar | 0, | 75 | | |
| Presión de servicio admisible | bar | ; | 3 | | |
| Dimensiones (longitud/ancho/alto) | mm | 300/4 | 00/700 | | |
| Peso en vacío/con agua de calefacción | kg | 35 | /41 | | |
| Conexión de gas | R | 3 | /4 | | |
| Conexiones (con accesorio de conexión) Impulsión/Retorno | G | 3 | /4 | | |
| Conexiones (con accesorio de conexión) agua fría/A.C.S. | G | 1, | /2 | | |
| Conexión de humos/entrada de aire | Ø mm | 60/ | 100 | | |
| Tiro diponible | Pa | 2 | 50 | | |
| Salida máx. humos concentrica 60/100 (80/125) | m | 10 (13) | 10 (13) | | |
| Salida máx. humos bitubular 60/60 (80/80) | m | 20/20 (25/25) | 20/20 (25/25) | | |
| Caudal A.C.S. con ΔT = 30K (ΔT = 25°C) | l/min | 12 (14,4) | 14 (16,8) | | |
| Eficiencia energética estacional | % | 92 | 92 | | |
| Clase de eficiencia energética calefacción/A.C.S. | _ | A | / A | | |
| N° de distintivo de homologación | | CE-0063 | DI 3433 | | |

^{*} Sujeto a condiciones indicadas en nuestras Condiciones Generales de Venta.

**El cambio a GLP se lleva a cabo a través de la unidad de control (por lo tanto, no se requiere ningún kit de transformación). Importante: Si se van a conectar varias unidades a un sistema de gases de combustión común, se debe pedir la versión de "conexión múltiple" (consultar referencia) (no válido para GLP). Mas información técnica consultar documentación en https://vibooks.viessmann.com/es



VITODENS 100-W 3 - 35 kW











- Nuevo quemador Matrix-Plus que mejora el rendimiento y reduce las emisiones contaminantes
- Intercambiador de calor Inox-Radial:
 efecto de autolimpieza altamente resistente a la corrosión gracias al acero inoxidable
- Alta seguridad de funcionamiento gracias al control automático de combustión Lambda Pro
- Vaso de expansión integrado de 8 litros
- Bomba de alta eficiencia: baio consumo eléctrico
- Rango de modulación hasta 1:10 (1:6, 1:8 y 1:10)
- Facilidad de manejo a través de su pantalla LED de 3,5 pulgadas con botones táctiles, así como mediante la aplicación Vicare App vía Internet
- Homologada para el uso de hasta un 20% de H2

Principales ventajas

- Fiabilidad y durabilidad, con garantía de 10 años en el intercambiador de calor Inox-Radial
- Elevada producción de A.C.S. y reducción en los tiempos de producción
- Excelente relación calidad-precio
- Rendimiento estacional hasta el 94% (PCS)
- Posibilidad de control vía internet mediante App (Vicare), sin accesorio, Wifi Inside

Un sistema completo

- Se entrega montada y cableada, lista para instalar
- Acceso frontal a todos los elementos de la caldera para un fácil mantenimiento



| Caldera a GN/GLP**, categoría II2N3P | | Vito | odens 100-W E | 31HF | Vitodens 100-W B1KF | | | |
|---|-------------|------------------|------------------|------------------|---------------------|------------------|------------------|--|
| Modelo | | 19 kW | 25 kW | 32 kW | 19/27 kW | 25/32 kW | 32/35 kW | |
| Tipología | | \mathbb{M} | Sólo calefaco | ión | | Mixta | | |
| Refa: caldera, salida humos y conexiones | | Z023121 | Z023122 | Z023123 | Z023127 | Z023128 | Z023129 | |
| Eur | | 2.667,- | 2.813,- | 3.433,- | 2.809,- | 2.967,- | 3.608,- | |
| Potencia térmica útil GN/GLP 50/30° C | kW | 3,2-19,0 | 3,2-25,0 | 3,2-32 | 3,2-19,0 | 3,2-25,0 | 3,2-32 | |
| Potencia térmica útil GN/GLP 80/60° C | kW | 2,9-17,5 | 2,9-23,0 | 2,9-29,3 | 2,9-17,5 | 2,9-23,0 | 2,9-29,3 | |
| Potencia térmica nominal ACS GN/GLP | kW | 2,9-17,5 | 2,9-23,0 | 2,9-29,3 | 2,9-26,8 | 2,9-31,1/31,7 | 2,9-34,2 | |
| Carga térmica nominal (Qn) | kW | 3,0-17,8 | 3,0-23,4 | 3,0-29,9 | 3,0-17,8 | 3,0-23,4 | 3,0-29,9 | |
| Carga térmica nominal A.C.S (Qnw) | kW | 3,0-17,8 | 3,0-23,4 | 3,0-29,9 | 3,0-27,3 | 3,0-31,7 | 3,0-34,9 | |
| Emisión de NOx (Clase 6) | mg/kWh | | | < | 56 | | | |
| Presión alimentación Gas Natural | mbar | | | 2 | .0 | | | |
| Presión alimentación GLP | mbar | | | 5 | 50 | | | |
| Presión min/máx adm. alimentación Gas Natural | mbar | | | 13 | /25 | | | |
| Presión min/máx adm. alimentación GLP | mbar | | | 25/ | 57,5 | | | |
| Nivel de potencia sonora a carga parcial | dB(A) | 31,9 | 31,9 | 31,9 | 31,9 | 31,9 | 31,9 | |
| Nivel de potencia sonora a potencia térmica útil (A.C.S.) | dB(A) | 42,3 | 46,1 | 48,4 | 49,1 | 50 | 50,4 | |
| Potencia eléctrica consumida | W | 45 | 64 | 110 | 45 | 64 | 110 | |
| Tensión nominal y frecuencia | V/Hz 230/50 | | | | | | | |
| Protección por fusible en equipo | А | | | | 4 | | | |
| Temperatura de impulsión máxima | °C 82 | | | | | | | |
| Ajuste del limitador de temperatura | °C | | | 1 | 10 | | | |
| Volumen de agua (excl. vaso de expansión) | I | | | ; | 3 | | | |
| Vaso de expansión de membrana | I | | | - | 8 | | | |
| Presión inicial vaso de expansión | bar | | | 0, | 75 | | | |
| Presión de servicio admisible | bar | | | | 3 | | | |
| Dimensiones (longitud/ancho/alto) | mm | | | 360/4 | 00/700 | | | |
| Peso en vacío/con agua de calefacción | kg | | 32/37,6 | | | 35/41 | | |
| Conexión de gas | R | | | 3 | /4 | | | |
| Conexiones (con accesorio de conexión) Impulsión/Retorno | G | | | 3 | /4 | | | |
| Conexiones (con accesorio de conexión) agua fría/A.C.S. | G | | | 1 | /2 | | | |
| Conexión de humos/entrada de aire | Ø mm | | | 60/ | 100 | | | |
| Tiro diponible | Pa | | | 2 | 50 | | | |
| Salida máx. humos concentrica 60/100 (80/125) | m | 20 (30) | 20 (30) | 20 (30) | 20 (30) | 20 (30) | 20 (30) | |
| Salida máx. humos bitubular 60/60 (80/80) | m | 20/20 (30/30) | 20/20 (30/30) | 20/20 (30/30) | 20/20 (30/30) | 20/20 (30/30) | 20/20 (30/30) | |
| Caudal A.C.S. con $\Delta T = 30K (\Delta T = 25^{\circ}C)$ | l/min | - | - | - | 14,45 (17,3) | 15,59 (18,7) | 17,04 (20,5 | |
| Eficiencia energética estacional | % | 93 | 94 | 94 | 93 | 94 | 94 | |
| Clase de eficiencia energética calefacción/A.C.S. | | | | A | / A | | | |
| Nº de distintivo de homologación | | | | CE-008 | 5DL0217 | | | |

^{*} Sujeto a condiciones indicadas en nuestras Condiciones Generales de Venta.

^{**} Él cambio a GLP se lleva a cabo a través de la unidad de control (por lo tanto, no se requiere ningún kit de transformación).

Importante: Si se van a conectar varias unidades a un sistema de gases de combustión común, se debe pedir la versión de "conexión múltiple" (consultar referencia) (no válido para GLP). Mas información técnica consultar documentación en https://vibooks.viessmann.com/es



VITODENS 111-W, 3 - 34 kW













- Nuevo quemador Matrix-Plus que mejora el rendimiento y reduce las emisiones contaminantes
- Intercambiador de calor Inox-Radial:
 - efecto de autolimpieza
 - altamente resistente a la corrosión gracias al acero inoxidable
- Alta seguridad de funcionamiento gracias al control automático de combustión Lambda Pro
- Vaso de expansión integrado de 10 litros
- Bomba de alta eficiencia: bajo consumo eléctrico
- Rango de modulación hasta 1:10 (1:6, 1:8 y 1:10)
- Con interacumulador de acero inox. de 46 l que garantiza en todo momento la disponibilidad de A.C.S
- Facilidad de manejo a través de su pantalla LED de 3,5 pulgadas con botones táctiles, así como mediante la aplicación Vicare App vía Internet
- Homologada para el uso de hasta un 20% de H2

Principales ventajas

- Fiabilidad y durabilidad, con garantía de 10 años en el intercambiador de calor Inox-Radial
- Elevado confort de A.C.S.: gracias al sistema de carga modulante con sonda de temperatura de salida, la temperatura del agua se mantiene constante
- Elevada producción de A.C.S. y reducción en los tiempos de producción
- Excelente relación calidad-precio
- Rendimiento estacional hasta el 94% (PCS)
- Posibilidad de control vía internet mediante App (Vicare), sin accesorio, Wifi Inside

Un sistema completo

- Se entrega montada y cableada, lista para instalar
- Acceso frontal a todos los elementos de la caldera para un fácil mantenimiento





| Caldera a GN/GLP**, categoría II2N3P | | Vit | odens 111-W B | 1LF | | |
|--|----------|---------------|---------------|---------------|--|--|
| Modelo | | 19/27 kW | 25/30 kW | 32/34 kW | | |
| Tipología | | m | - Acumul | ación | | |
| Refa: caldera, salida humos y conexiones | | Z023133 | Z023134 | Z023135 | | |
| Eur | | 4.004,- | 4.161,- | 4.687,- | | |
| Potencia térmica útil GN/GLP 50/30° C | kW | 3,2-19,0 | 3,2-25,0 | 3,2-32 | | |
| Potencia térmica útil GN/GLP 80/60° C | kW | 2,9-17,5 | 2,9-23,0 | 2,9-29,3 | | |
| Potencia térmica nominal ACS GN/GLP | kW | 2,9-26,8 | 2,9-31,1 | 2,9-34,6 | | |
| Carga térmica nominal (Qn) | kW | 3,0-17,8 | 3,0-23,4 | 3,0-29,9 | | |
| Carga térmica nominal A.C.S (Qnw) | kW | 27,3 | 31,7 | 34,9 | | |
| Emisión de NOx (Clase 6) | mg/kWh | | < 56 | · | | |
| Presión alimentación Gas Natural | mbar | | 20 | | | |
| Presión alimentación GLP | mbar | | 50 | | | |
| Presión min/máx adm. alimentación Gas Natural | mbar | | 13/25 | | | |
| Presión min/máx adm. alimentación GLP | mbar | | 25/57,5 | | | |
| Nivel de potencia sonora a carga parcial | dB(A) | 35 | 35 | 35 | | |
| Nivel de potencia sonora a potencia térmica útil (A.C.S.) | dB(A) | 49,7 | 51,1 | 52,9 | | |
| Potencia eléctrica consumida | W | 47 | 71 | 110 | | |
| Tensión nominal y frecuencia | V/Hz | | 230/50 | | | |
| Protección por fusible en equipo | А | | 4 | | | |
| Temperatura de impulsión máxima | °C | | 82 | | | |
| Ajuste del limitador de temperatura | °C | | 110 | | | |
| Volumen de agua (excl. vaso de expansión) | I | | 3 | | | |
| Vaso de expansión de membrana | I | | 10 | | | |
| Presión inicial vaso de expansión | bar | | 0,75 | | | |
| Presión de servicio admisible | bar | | 3 | | | |
| Dimensiones (longitud/ancho/alto) | mm | | 500/600/950 | | | |
| Peso en vacío/con agua de calefacción | kg | | 67,8/120 | | | |
| Conexión de gas | R | | 3/4 | | | |
| Conexiones (con accesorio de conexión) Impulsión/ Retorno | G | | 3/4 | | | |
| Conexiones (con accesorio de conexión) agua fría/A.C.S. | G | | 1/2 | | | |
| Conexión de humos/entrada de aire | Ømm | | 60/100 | | | |
| Tiro diponible | Pa | | 250 | | | |
| Salida máx. humos concentrica 60/100 (80/125) | m | 20 (30) | 20 (30) | 20 (30) | | |
| Salida máx. humos bitubular 60/60 (80/80) | m | 20/20 (30/30) | 20/20 (30/30) | 20/20 (30/30) | | |
| Acumulador dinámico A.C.S. (vaso exp. no incluido-accesorio) | I | | 46 | | | |
| Presión de servicio adm. acumulador | bar | | 10 | | | |
| Índice de rendimiento NL *3 | | 1,2 | 1,5 | 1,7 | | |
| Producción de A.C.S. de 10 a 45 °C | I/10 min | 154,2 | 170,3 | 180,8 | | |
| Eficiencia energética estacional | % | 93 94 94 | | | | |
| Clase de eficiencia energética calefacción/A.C.S. | | | A / A | | | |
| N° de distintivo de homologación | | | CE-0085DL0217 | ′ | | |

^{*} Sujeto a condiciones indicadas en nuestras Condiciones Generales de Venta.

^{**} El cambio a GLP se lleva a cabo a través de la unidad de control (por lo tanto, no se requiere ningún kit de transformación). Importante: Si se van a conectar varias unidades a un sistema de gases de combustión común, se debe pedir la versión de "conexión múltiple" (consultar referencia) (no válido para GLP). Mas información técnica consultar documentación en https://vibooks.viessmann.com/es



VITODENS 200-W 1,9 - 32,0 kW











- Eficiencia mejorada y hasta un 40% menos de emisiones de gases gracias al nuevo quemador MatriX Plus
- Intercambiador Inox-Radial de acero inoxidable, duradero y eficiente
- Modulación hasta 1:17
- Alta seguridad de funcionamiento gracias al control automático de combustión Lambda Pro Plus
- Visor de energía para el control de la generación y el consumo de energía
- Gran comodidad de manejo a través de su pantalla táctil de 3,5 pulgadas, así como mediante la aplicación vía Internet ViCare App
- Homologada para el uso de hasta un 20% de H2

Principales ventajas

- Fiabilidad y durabilidad, con garantía de 5 años al conectar el equipo a la aplicación vía internet ViCare App
- Interfaz wifi integrada para la conexión a
- Funcionamiento silencioso gracias a las bajas revoluciones del ventilador
- Rendimiento hasta el 98 % (PCs)
- Mejora ergonómica única en el mercado. Manejo cómodo a la altura de la vista gracias a la pantalla desplazable hacia arriba

Un sistema completo

■ Se entrega montada y cableada, lista para instalar



Características técnicas

ONF BASE

| | ONE BASE | | | | | | | | |
|--|----------|------------------|------------------|------------------|----------------------------|---------------------|------------------|--|--|
| Caldera a GN/GLP**, categoría II2N3P | | Vito | dens 200-W E | 32HF | Vito | Vitodens 200-W B2KF | | | |
| Modelo | | 19 kW | 25 kW | 32 kW | 19/26 kW 25/30 kW 32/34 kW | | | | |
| Tipología | | | Sólo calefaco | ión | | Mixta | | | |
| Refa: caldera, salida humos y conexiones | | Z022768 | Z022769 | Z022770 | Z022771 | Z022772 | Z022773 | | |
| Eur | | 2.945,- | 3.154,- | 3.532,- | 3.656,- | 3.891,- | 4.322,- | | |
| Potencia térmica útil GN/GLP 50/30° C | kW | 1,9/2,5-19,0 | 1,9/2,5-25,0 | 1,9/2,5-32 | 1,9/2,5-19,0 | 1,9/2,5-25,0 | 1,9/2,5-32 | | |
| Potencia térmica útil GN/GLP 80/60° C | kW | 1,7/2,2-17,5 | 1,7/2,2-23,0 | 1,7/2,2-29,3 | 1,7/2,2-17,5 | 1,7/2,2-23,0 | 1,7/2,2-29,3 | | |
| Potencia térmica nominal ACS GN/GLP | kW | 1,7/2,2-17,5 | 1,7/2,2-23,0 | 1,7/2,2-29,3 | 1,7/2,2-26,2 | 1,7/2,2-30,4 | 1,7/2,2-33,5 | | |
| Carga térmica nominal (Qn) | kW | 1,8/2,3-17,8 | 1,8/2,3-23,4 | 1,8/2,3-29,9 | 1,8/2,3-17,8 | 1,8/2,3-23,4 | 1,8/2,3-29,9 | | |
| Carga térmica nominal A.C.S (Qnw) | kW | 17,8 | 23,4 | 29,9 | 27,3 | 31,7 | 34,9 | | |
| Emisión de NOx (Clase 6) | mg/kVVh | | | < | 56 | | | | |
| Presión alimentación Gas Natural | mbar | | | 2 | .0 | | | | |
| Presión alimentación GLP | mbar | | | 5 | 50 | | | | |
| Presión min/máx adm. alimentación Gas Natural | mbar | | | 13 | /25 | | | | |
| Presión min/máx adm. alimentación GLP | mbar | | | 25/ | 57,5 | | | | |
| Nivel de potencia sonora a carga parcial | dB(A) | 32,8 | 32,8 | 32,8 | 32,8 | 32,8 | 32,8 | | |
| Nivel de potencia sonora a potencia térmica útil (A.C.S.) | dB(A) | 42,3 | 46,1 | 48,4 | 49,1 | 50 | 50,4 | | |
| Potencia eléctrica consumida | W | 45 | 64 | 110 | 45 | 64 | 110 | | |
| Tensión nominal y frecuencia | V/Hz | | | 230 |)/50 | | | | |
| Protección por fusible en equipo | А | | | 4 | 4 | | | | |
| Temperatura de impulsión máxima | °C | | | 8 | 32 | | | | |
| Ajuste del limitador de temperatura | °C | | | 1 | 10 | | | | |
| Volumen de agua (excl. vaso de expansión) | I | | | ; | 3 | | | | |
| Vaso de expansión de membrana | I | | | 1 | 0 | | | | |
| Presión inicial vaso de expansión | bar | | | 0, | 75 | | | | |
| Presión de servicio admisible | bar | | | ; | 3 | | | | |
| Dimensiones (longitud/ancho/alto) | mm | | | 360/40 | 00/700 | | | | |
| Peso en vacío/con agua de calefacción | kg | | 33/38,6 | | | 34,5/40,6 | | | |
| Conexión de gas | R | | | 3 | /4 | | | | |
| Conexiones (con accesorio de conexión) Impulsión/Retorno | G | | | 3 | /4 | | | | |
| Conexiones (con accesorio de conexión) agua fría/A.C.S. | G | | | 1 | /2 | | | | |
| Conexión de humos/entrada de aire | Ø mm | | | 60/ | 100 | | | | |
| Tiro diponible | Pa | | | 2 | 50 | | | | |
| Salida máx. humos concentrica 60/100 (80/125) | m | 20 (30) | 20 (30) | 20 (30) | 20 (30) | 20 (30) | 20 (30) | | |
| Salida máx. humos bitubular 60/60 (80/80) | m | 30/20 (30/25) | 30/20 (30/25) | 30/20 (30/25) | 30/20 (30/25) | 30/20 (30/25) | 30/20 (30/25) | | |
| Caudal A.C.S. con ΔT = 30K (ΔT = 25°C) | l/min | - | - | - | 14,7 (17,3) | 15,6 (18,8) | 17,0 (20,4) | | |
| Eficiencia energética estacional | % | 93 | 94 | 94 | 93 | 94 | 94 | | |
| Clase de eficiencia energética calefacción/A.C.S. | | | | A | / (A | | | | |
| Nº de distintivo de homologación | | | | CE-008 | 5CT0017 | | | | |

^{*} Sujeto a condiciones indicadas en nuestras Condiciones Generales de Venta.

** El cambio a GLP se lleva a cabo a través de la unidad de control (por lo tanto, no se requiere ningún kit de transformación). Mas información técnica consultar documentación en https://vibooks.viessmann.com/es



Accesorios disponibles

| Accesorio | Ref. Eur | Imagen | Vitodens 050-W B0KA | Vitodens 100-W B1KF | Vitodens 100-W B1HF | Vitodens 111-W B1LF | Vitodens 200-W B2KF | Vitodens 200-V B2HF |
|---|--------------------------|----------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Regleta de montaje Para montaje sobre pared para caldera mural a gas mixta | ZK04919 321, - | | | | | | | |
| Regleta de montaje Para montaje sobre pared para caldera mural a gas solo calefacción. | ZK04307 295, - | | | | • | | | • |
| Regleta de montaje Para montaje sobre pared para caldera mural a gas con acumulación dinámica. | ZK04929 337, - | | | | | • | | |
| Valvulería montaje en pared Para caldera mural a gas con acumulación dinámica. | ZK04933 214, - | | | | | • | | |
| Valvulería montaje enpotrado ara caldera mural a gas con acumulación dinámica. | ZK04934 366, - | | | | | • | | |
| Cubierta de la valvulería Para ancho de equipo 600 mm | ZK04938 228, - | | | | | • | | |
| Equipo de neutralización de condensados | ZK03652 263, - | * | • | • | • | • | • | • |
| Kit solar directo Para caldera mixta, incl. llaves de corte, anti-retorno y válvula mezcladora. | ZK05434 197,- | | | | | | • | |
| Vaso de expansión de ACS Para el interior de Vitodens 111-W, volumen 2 litros. Presión máxima 10 bar. | ZK04937 160,- | | | | | • | | |
| Sonda de temperatura Para interacumulador de A.C.S. 3,7 m longitud. | ZK04671 116,- | | | | • | | | • |
| Sonda de temperatura Para aguja hidráulica. Con cable y conector. | ZK04032 111, - | | | • | • | • | • | • |
| Control | Ref. Eur | lmagen | Vitodens 050-W B0KA | Vitodens 100-W B1KF | Vitodens 100-W B1HF | Vitodens 111-W B1LF | Vitodens 200-W B2KF | Vitodens 200- |
| Vitotrol 100 UTDB Termostato ambiente digital con programador semanal. Conexión mediante 2 hilos. | Z007691 142, - | | • | • | • | • | • | • |
| Vitotrol 100 UTDB-RF. Termostato ambiente digital con programador semanal. Conexión inalambrica. | Z007692 269, - | | • | • | • | • | • | |
| Vitotrol 100 Termostato modulante OpenTherm. Cronotermostato ambiente programable OpenTherm | Z014134 183, - | 0 | • | • | • | • | | |
| Sonda de temperatura exterior NTC 10 kOhm, conexión mediante 2 hilos | ZK04306 71,- | | | | | | | |
| Termostato Virtual ViCare (todo/nada) En combinación con APP Vicare termostato clase IV. No válido con sonda exterior. | ZK05990 109, - | | (máx. 1) | (máx. 1) | (máx. 1) | (máx. 1) | | |
| Termostato Virtual ViCare (modulante) En combinación con APP Vicare termostato clase V. No válido con sonda exterior. | ZK05991 123,- | | (máx. 1) | (máx. 1) | (máx. 1) | (máx. 1) | | |
| Vitotrol 100-E (todo/nada) Termostato ambiente digital inalambrico con programador semanal. Con APP Vicare clase IV. No válido con sonda exterior. | 7949932 193, - | 22 | (máx. 1) | (máx. 1) | (máx. 1) | (máx. 1) | | |
| Vitotrol 100-E (modulante) Termostato ambiente digital inalambrico con programador semanal. Con APP Vicare clase V. No válido con sonda exterior. | 7968153 268,- | | (máx. 1) | (máx. 1) | (máx. 1) | (máx. 1) | | |
| Vitotrol 200-E Termostato ambiente digital con programador semanal. Control de hasta dos circuitos de calefacción. Conexión vía 2 hilos. | Z017415 295, - | | | (máx. 1) | (máx. 1) | (máx. 1) | (máx. 2) | (máx. 2) |
| Sonda de temperatura ambiente como complemento del Vitotrol 200-E Conexión mediante 2 hilos. Para sustituitr la sonda ambiente del Vitotrol 200-E. | 7438537 117, - | | | | | | | |



Accesorios disponibles

| Gestión circuitos (ver esquemas instalación página: xxx) | Ref. Eur | Imagen | Vitodens 050-W B0KA | Vitodens 100-W B1KF | Vitodens 100-W B1HF | Vitodens 111-W B1LF | Vitodens 200-W B2KF | Vitodens 200-W B2HF |
|--|----------------------------|--------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| ADIO Ampliación EM-P1 Para combinación con aguja hidráulica (no incluye sonda) Conexión bomba de circulación ACS o circuito directo. | Z017411 223, - | | | (máx. 1) |
| ADIO Ampliación EM-MX Ampliación control de válvula mezcladora (montaje en válvula mezcladora VI). Inc. sonda contacto (no incluye sonda aguja). | Z017409 608,- | | | (máx. 1) | (máx. 1) | (máx. 1) | (máx. 3 | (máx. 3 |
| ADIO Ampliación EM-M1 Ampliación control de válvula mezcladora proporcional no VI. Inc. sonda contacto (no incluye sonda aguja). | Z017410 397, - | | | (máx. 1) | (máx. 1) | (máx. 1) | (máx. 3 | (máx. 3 |
| DIO Ampliación EM-EA1 Ampliación funciones para montaje en pared. Realizar una única función (ver esquemas instalación página: xxx) | Z017412 331, - | | | (máx. 1) | (máx. 1) | (máx. 1) | (máx. 3 | (máx. 3 |
| Grupos hidraulicos impulsión circuitos | Ref. Eur | Imagen | | | | | | |
| Divicon con válvula mezcladora de 3 vías, bomba de alta eficiencia y juego de ampliación. Wilo Yonos para 25/6. DN20-34" | Z024683 1.321, - | Wa Co | | • | • | • | • | - |
| Divicon con válvula mezcladora de 3 vías, bomba de alta eficiencia y juego de ampliación. Wilo Yonos para 25/6. DN25-1" | Z024684 1.346, - | E. | | • | • | • | • | - |
| Divicon con válvula mezcladora de 3 vías, bomba de alta eficiencia y juego de ampliación. Wilo Yonos para opt. 25/8. DN32-11/4" | Z024685 1.389, - | | | • | • | • | • | • |
| Divicon sin válvula mezcladora (circuito directo), bomba de alta eficiencia. Wilo Yonos para 25/6. DN20-3/4" | Z024686 715, - | - | | • | • | • | • | • |
| Divicon sin válvula mezcladora (circuito directo), bomba de alta eficiencia y juego de ampliación. Wilo Yonos para 25/6. DN25-1" | Z024687 742, - | | | • | • | • | • | • |
| Divicon sin válvula mezcladora (circuito directo), bomba de alta eficiencia. Wilo Yonos para opt. 25/8. DN32-1¼" | Z024688 759, - | | | • | • | • | • | • |
| Haz de cables con conector [40] y [74] Para sustituir el cable suministrado en el caso de 2 o 3 circuitos | ZK04322 20, - | | | • | • | • | • | • |



Esquemas de instalación

Esquemas de instalación para calderas Vitodens 100-W B1HF/B1KF y 111-W B1LF

| ATS O | | | |
|--|---|--------------------------|---|
| Circuito de calefacción directo con aguja hidráulica Bomba de recirculación de A.C.S. | • | | |
| Circuito de calefacción sin válvula mezcladora Circuito de calefacción con válvula mezcladora Bomba de recirculación de A.C.S. Aguja hidráulica | • | • 1 Unidad En válvula | 1 UnidadEn pared |

Mixta

| Tipo de Instalación | | EM-P1 | EM-MX | EM-M1 |
|--|--|-------|---|-----------------------|
| Circuito de calefacción directo con aguja hidráulica y bomba del circuito de calefacción externa | ATS WWW | • | | |
| Circuito de calefacción sin válvula mezcladora Circuito de calefacción con válvula mezcladora Aguja hidráulica | ATS OF THE PARTY O | • | 1 UnidadEn válvula | 1 Unidad En pared |



Esquemas de instalación para calderas Vitodens 200-W B2HF/B2KF

Sólo Calefacción

| Tipo de Instalación | EM-P1 | EM-MX | EM-M1 |
|--|-------|--|---|
| Circuito de calefacción directo con aguja hidráulica Bomba de recirculación de A.C.S. ATS T T T T T T T T T T T T | • | | |
| Circuito de calefacción sin válvula mezcladora Circuito de calefacción con válvula mezcladora Aguja hidráulica Bomba de recirculación de A.C.S. | | 1 UnidadEn válvula | 1 UnidadEn pared |
| Circuito de calefacción directo 2 circuitos de calefacción con válvula mezcladora Aguja hidráulica Bomba de recirculación de A.C.S. | | • 2 Unidades En válvula | 2 Unidades En pared |
| Circuito de calefacción directo 3 circuitos de calefacción con válvula mezcladora (solo en modelos suministrados a partir de 04/2021) Aguja hidráulica Bomba de recirculación de A.C.S. | | 3 Unidades En válvula | 3 Unidades En pared |

Mixta

| Tipo de Instalación | | EM-P1 | EM-MX | EM-M1 |
|--|--|-------|--|---|
| Circuito de calefacción directo con aguja hidráulica y bomba del circuito de calefacción externa | ATS WW H | | | |
| Circuito de calefacción sin válvula mezcladora Circuito de calefacción con válvula mezcladora Aguja hidráulica | ATS O O O O O O O O O O O O O O O O O O O | | • 1 Unidad En válvula | 1 UnidadEn pared |
| Circuito de calefacción directo 2 circuitos de calefacción con válvula mezcladora Aguja hidráulica | ATS OF THE PROPERTY OF THE PRO | | 2 Unidades En válvula | 2 UnidadesEn pared |
| Circuito de calefacción directo 3 circuitos de calefacción con válvula mezcladora (solo en modelos suministrados a partir de 04/2021) Aguja hidráulica Bomba de recirculación de A.C.S. | ATS WWW XX - 1 X - | | 3 Unidades En válvula | 3 Unidades En pared |



VITODENS 200-W 12 - 99 kW









- Con quemador cilíndrico modulante MatriX: bajas emisiones de NOx (clase 6) y larga vida útil gracias al tejido de acero inoxidable MatriX
- Intercambiador de calor Inox-Radial:
 - efecto de autolimpieza
 altamente resistente
 a la corrosión gracias al acero inoxidable
- Regulación inteligente de combustión Lambda Pro Control: no precisa cambiar los inyectores en transformaciones de gas
- Regulable con mando a distancia o pantalla táctil
- Telegestión con Vitoconnect
- Homologada para el uso de hasta un 20% de H2

Principales ventajas

- Fiabilidad y durabilidad, con garantía de 10 años en el intercambiador de calor Inox-Radial
- Excelente relación calidad/precio
- Rendimiento hasta 109% (PCI)

Un sistema completo

- Se entrega montada y cableada, lista para instalar
- Solo modelos con regulación Vitotronic 200



| Caldera a GN/GLP**, categoría II2N3P | | Vitodens 200-W B2HA | | | | |
|--|--------|---------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Modelo | | 49 kW | 60 kW | 69 kW | 80 kW | 99 kW |
| Tipología | | | m | Sólo calefaco | ión | |
| Referencia: caldera + regulación Vitotronic 100 HC1B(T° constante)** | | B2HAI35 | B2HAI36 | В2НАЈ89 | B2HAI37 | B2HAl38 |
| Eur | | 4.724,- | 5.339,- | 5.785,- | 6.235,- | 7.820,- |
| Referencia: caldera + regulación Vitotronic 200 HO1B(sonda exterior)*** | | B2HAl41 | B2HAI42 | B2HAJ90 | B2HAI43 | B2HAl44 |
| Eur | | 5.211,- | 5.826,- | 6.272,- | 6.722,- | 8.307,- |
| Potencia térmica útil GN/GLP 50/30° C | kW | 12/17-49 | 12/17-60 | 20/30-69 | 20/30-80 | 20/30-99 |
| Potencia térmica útil GN/GLP 80/60° C | kW | 10,9/15,5-45 | 10,9/15,5-55,2 | 18,2/27,3-64,1 | 18,2/27,3-74,1 | 18,2/27,3-90,9 |
| Carga térmica nominal (Qn) GN | kW | 11,2-45,7 | 11,2-56,2 | 18,8-64 | 18,8-75 | 18,8-92,9 |
| Carga térmica nominal (Qn) GLP | kW | 16,1-45,7 | 16,1-56,2 | 28,1-64 | 28,1-75 | 28,1-92,9 |
| Emisión de NOx (Clase 6) | mg/kWh | 26 | 26 | 24 | 24 | 24 |
| Presión alimentación Gas Natural | mbar | | | 20 | | |
| Presión alimentación GLP | mbar | | | 50 | | |
| Presión min/máx adm. alimentación Gas Natural | mbar | | | 13/25 | | |
| Presión min/máx adm. alimentación GLP | mbar | | | 25/57,5 | | |
| Nivel de potencia sonora a carga parcial | dB(A) | 39 | 39 | 38 | 38 | 38 |
| Nivel de potencia sonora a potencia máxima | dB(A) | 58 | 67 | 56 | 56 | 59 |
| Potencia eléctrica consumida | W | 62 | 115 | 126 | 126 | 216 |
| Tensión nominal y frecuencia | V/Hz | | | 230/50 | | |
| Protección por fusible en equipo | А | | | 4 | | |
| Temperatura de impulsión máxima | °C | | | 76 | | |
| Ajuste del limitador de temperatura | °C | | | 110 | | |
| Volumen de agua intercambiador de calor | I | 7 | 7 | 12,8 | 12,8 | 12,8 |
| Caudal límite para la utilización de desacoplamiento | l/h | 3500 | 3500 | 5700 | 5700 | 5700 |
| Caudal nominal en el circuito a TV/TR = 80/60 °C | l/h | 1748 | 2336 | 3118 | 3118 | 3909 |
| Dimensiones (longitud/ancho/alto) | mm | 380/48 | 30/850 | | 530/480/850 | |
| Peso en vacío/con agua de calefacción | kg | 65 | 65 | 83 | 83 | 83 |
| Conexión de gas | R | | | 3/4 | | |
| Conexiones (sin accesorio de conexión) Impulsión/Retorno | G | | | 1½ | | |
| Conexión de humos/entrada de aire | Ø mm | 80/ | 125 | | 110/150 | |
| Tiro diponible | Pa | | | 250 | | |
| Salida máx. humos concentrica 80/125 | m | 10 | 6 | - | - | - |
| Salida máx. humos concentrica 110/150 | m | 13 | 9 | 15 | 15 | 15 |
| Rendimiento al 100% (80/60°C) /30% (50/30 °C) | % | 98,4/107,9 | 98,2/107,9 | 98,6/108,2 | 98,2/107,7 | 98,2/107,7 |
| Clase de eficiencia energética calefacción/A.C.S. | | A | A | A | | |
| Nº de distintivo de homologación | | | C | CE-0085CN005 | 50 | |

^{*} Sujeto a condiciones indicadas en nuestras Condiciones Generales de Venta.

^{**} Funcionamiento a temperatura constante de 1 circuito de calefacción sin válvula mezcladora y 1 circuito de A.C.S

^{***} A funcionamiento en función de la temperatura exterior de 1 circuito de calefacción sin válvula mezcladora y hasta 2 circuitos de calefacción con válvula mezcladora y 1 circuito de ACS. Mas información técnica consultar documentación en https://vibooks.viessmann.com/es



Accesorios disponibles

| Accesorios disponibles | | GANANTIA | *Para intercambiadores |
|---|----------------------------|----------------------------|---|
| | 49 kW 60 kW | 69 kW | Inox-Radial de calderas murales a gas Vitodens |
| Juego de conexión del circuito de calefacción Sin bomba de circulación | 7245738 311, – | - | Ref. Eur |
| Juego de conexión del circuito de calefacción Con bomba de circulación de alta eficiencia con regulación de revoluciones. | 7501314 594, - | 7501320 979, – | Ref. Eur |
| Juego de conexión del circuito de calefacción* Bomba de circulación de alta eficiencia con regulación de revoluciones y aguja hidráulica (con aislamiento) Juego de conexión del circuito de calefacción* Bomba de circulación de alta eficiencia con regulación de revoluciones y aguja hidráulica (con aislamiento) | ZK03663 1.696, – | ZK03831 1.816, – | Ref. Eur Ref. Eur |
| Juego de conexión del interacumulador de A.C.S. 2 piezas en T G 1 ½ (rosca exterior) | | ZK03669 120, – | Ref. Eur |
| Accesorio para la conexión para la instalación hacia la izquierda/derecha 2 tramos de tubo R 1 ¼ (rosca exterior) | | ZK03673 53, – | Ref. |
| Accesorio para la conexión para la instalación hacia arriba/abajo 2 tubos acodados R 1 ¼ (rosca exterior) | | ZK03675 89, – | Ref. |
| Soporte mural Necesario si se monta juego de conexión del circuito con aguja hidráulica) | | ZK03677 38, – | Ref. Eur |
| Marco de montaje Estructura de soporte de caldera y juego de conexión del circuito de calefacción con aguja con patas al suelo | | ZK03678 869, – | Ref. Eur |
| Aguja hidráulica | v | er apartado Vitoset | Ref. Eur |
| Sonda de temperatura del interacumulador Para la detección de la temperatura de A.C.S. (3,75 m de longitud) Necesaria para instalación con interacumulador. | | ZK04671 116, – | Ref. |
| Termostatos ambiente de regulación y control | ver a | apartado Regulaciones | Ref. Eur |

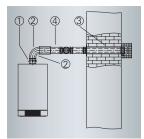
^{*} Necesario pedir el soporte mural o marco de montaje

Regulaciones, ver pág. 116-119; Accesorios de salida de humos, ver pág. 104-105 (otros accesorios para crear instalaciones en cascada, consultar Tarifa General) Interacumuladores de A.C.S., ver pág. 46-52.



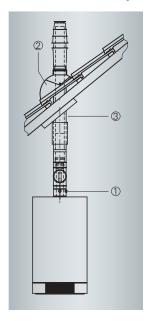
Evacuación de humos para Vitodens

Sistema concéntrico para conexión a través de pared (tipo $\mathbf{C}_{_{13x}}$)



| Posición | Tamaño de sistema Ø en mm | 60/100 | 80/125 | 110/150 | | | | |
|----------|--|-----------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|-------------|--|--|
| | Kit coaxial de conexión a través de pared exterior | | | | | | | |
| 1 | Pieza conexión de la caldera | | (incluid | a en el sum | ninistro) | | | |
| 2 | Codo de conexión de la caldera | | 7373226 41, – | 7194323 58, – | ZK05949 98, – | | | |
| 3 | Conexión concéntrica a través de pared exterior (con obturadores de pared) | | 7373232 68, – | 7435861 79, – | 7247544 147, – | | | |
| 4 | Conducto concéntrico | 1 m de largo | 7373224 65, – | 7194321 72, – | 7247537 113,- | | | |
| 4 | Conducto Concentrico | 0,5 m de largo | 7373223 37 – | 7194320 58, – | 7247536 96, – | | | |
| 2 | Codo concéntrico | 87° | 7373226 41, – | 7194323 58, – | ZK05949 96, – | | | |
| 2 | codo concentrico | 45° (2 u.) | 7373227 68, – | 7194324 81, – | 7247540 168, – | | | |
| | Abrazadera de fijación blanca (1 u.) | | ZK05945 7, – | ZK05946 12, – | ZK05947 23, – | | | |
| | Adaptados concéntrico | Ø 60/100 mm a 80/125 mm | 7373240 67, – | 7373240 67, – | - | Ref. Eur | | |
| | Adaptador concéntrico | Ø 80/125 mm a 110/150 mm | - | 7373247 87, – | 7373247 87, – | | | |

Sistema concéntrico para conexión a través de pared (tipo C_{33x})



| Posición | Tamaño de sistema Ø en mm | | 60/100 | 80/125 | 110/150 | |
|----------|--|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------|
| 1 | Pieza de conexión de la caldera | | (incluid | a en el sum | inistro) | |
| | Instalación a través de | Color negro | 7373230 150, – | 7373271 188, – | 7373249 263, – | |
| | la cubierta | Color arcilla | 7373231 150, – | 7373272 188, – | 7373250 263, – | |
| 2 | - Para cubiertas de tejas, de | Color negro | 7452499 72, – | 7452499 72, – | 7452501 89, – | |
| | ladrillos, tejas planas, de pizarra y otros tipos de cubierta | Color arcilla | 7452500 72, – | 7452500 72, – | 7452502 89, – | |
| | - Collarín para cubierta plana | | 7426187 46, – | 7426187 46, – | 7426529 60, – | |
| 0 | | 1 m de largo | 7373224 65 – | 7194321 72, – | 7247537 113, – | |
| 3 | Conducto concéntrico | 0,5 m de largo | 7373223 37, – | 7194320 58, – | 7247536 96, – | |
| | | 87° | 7373226 41, – | 7194323 58, – | ZK05949 98, – | |
| | Codo concéntrico | 45° (2 u.) | 7373227 68, – | 7194324 81, – | 7247540 168, – | |
| | Abrazadera de fijación, blanca (1 u.) | | ZK05945 7, – | ZK05946 12, – | ZK05947 23, – | |
| | | Ø 60/100mm a 80/125 mm | 7373240 67, – | 7373240 67, – | - | Ref. Eur |
| | Adaptador concéntrico | Ø 80/125 mm a 110/150 mm | - | 7373247 87, – | 7373247 87, – | |



Evacuación de humos para Vitodens

Para Vitodens 100-W/111-W/200-W Plataforma Viessmann One Base

| Posición | Tamaño de sistema Ø en mm | 60 | 80 | | |
|----------|---|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------|
| 2* | Adaptador (cierre entrada aire 60/100) para conexión en paralelo de 60/100 a 60/60 | 0 | ZK04940 8, – | - | Ref. Eur |
| 2** | Adaptador para conexión en paralelo de 60 Para Vitodens 050-W B0KA y calderas con piez 60/100 | | 7418011 58, - | - | Ref. Eur |
| 2 | Adaptador para la ampliación de la sección de 60 a 80 | | 7373338 22, - | 7373338 22,- | |
| 3 | Conexión de entrada de aire, pared exterior | 7426188 159, – | 7426189 81, – | | |
| 4 | Instalación concéntrica a través de la | Color negro | 7373230 150, – | 7373271 188, – | |
| 4 | cubierta con abrazadera de fijación | Color arcilla | 7373231 150, – | 7373272 188, – | |
| 5 | Teja universal - Para cubiertas de tejas, ladrillos, tejas planas, | Color negro | 7452499 72, – | 7452499 72, – | |
| | pizarra y otro tipo de cubiertas | Color arcilla | 7452500 72, – | 7452500 72, – | |
| | - Collarín para cubierta plana | | 7426187 46, – | 7426187 46, – | |
| 6 | Conducto simula | 1 m de largo | 7373214 7, – | 7194310 15, – | |
| 0 | Conducto simple | 0,5 m de largo | 7373215 8,30 | 7194311 11,90 | |
| 7 | 7 Codo simple | | 7373218 9,70 | 7194314 11,90 | |
| / | | | 7373219 24, - | 7194315 28 – | _ ` |

VIESSMANN • NE BASE

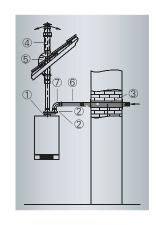


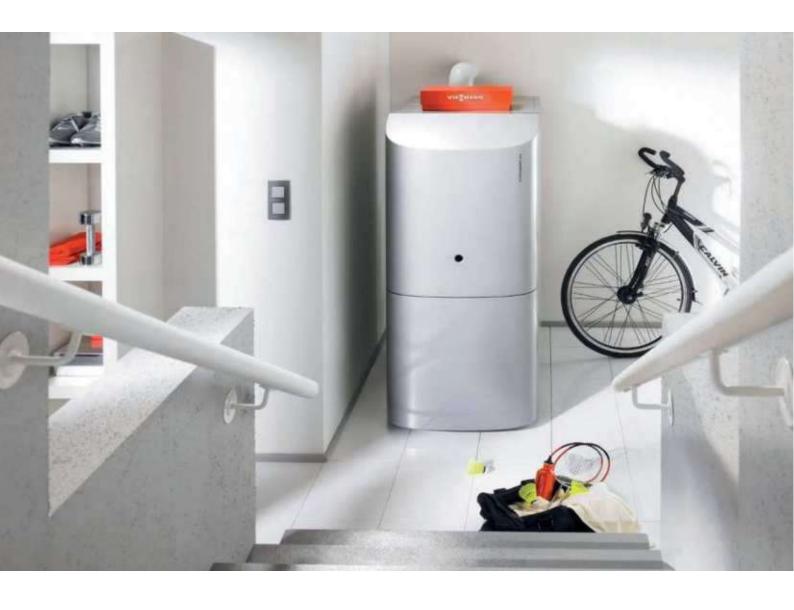
Solo Vitodens 100/111/200-W Viessmann One Base



Sistema bitubular para conexión a través de pared (tipo \mathbf{C}_{53})

| Posición | Tamaño de sistema Ø en mm | | 80 | 110 | |
|----------|--|----------------|--------------------------|-------------------------|--------------------|
| 1 | Pieza de conexión de la caldera incluida en el s | suministro | - | - | |
| 2 | Adaptador para conexión en paralelo de 80/125 a 80/80 | | 7418012 51, – | - | Ref. Eur |
| 3 | Conexión de entrada de aire, pared exterior (80 mm) | | 7426189 81, – | - | Ref. Eur |
| 4 | Instalación concéntrica a través de la | Color negro | 7373271 188, – | - | Ref. Eur |
| 4 | cubierta | Color arcilla | 7373272 188, – | - | Ref. Eur |
| 5 | Teja universal - Para cubiertas de tejas, ladrillos, tejas planas, | Color negro | 7452499 72, – | - | Ref. Eur |
| | pizarra y otro tipo de cubiertas | Color arcilla | 7452500 72, – | - | Ref. Eur |
| | - Collarín para cubierta plana | | 7426187 46, – | - | Ref. Eur |
| 0 | | 1 m de largo | 7194310 15, – | 7247556 46, – | |
| 6 | Conducto simple | 0,5 m de largo | 7194311 11,90 | 7247557 41, – | |
| 7 | | | 7194314 11,90 | 7247560 29, – | |
| / | Codo simple | 45° (2 u.) | 7194315 28, – | 7247561 38, – | |





Una gama completa de calderas de condensación a gasóleo





La técnica de condensación no sólo utiliza el calor que produce la combustión del gasóleo, sino que también aprovecha el calor de los humos que es desaprovechado en las técnicas de calefacción convencionales.

El intercambiador Inox Radial es la pieza clave en la tecnología de condensación. En los equipos Viessmann ha sido desarrollada con un diseño constructivo específico que permite el efecto autolimpieza para un óptimo funcionamiento de esta tecnología y durabilidad del equipo.

Las calderas de esta gama de gasóleo además incorporan la superficie de transmisión de fundición austenítica especial Eutectoplex para una distribución regular del calor y evitando así que se produzcan fisuras por tensión en los elementos de fundición.

A continuación, presentamos nuestra gama de calderas de condensación a gasóleo de aplicación doméstica entre el 20,2 y 107,3 kW.

Tecnología probada

- 10 AÑOS DE GARANTÍA en el intercambiador de calor Inox-Radial
- Superficie de intercambio Eutectoplex de fundición austenítica especial
- Sistema JetFlow para una distribución uniforme del agua de calefacción, evitando la formación de condensados
- Regulación Vitotronic de fácil manejo con pantalla digital de texto y gráfico
- Quemador de gasóleo de llama azul para una combustión eficiente



VITORONDENS 200-T BR2A, 20,2 - 53,7 kW





- Regulación Vitotronic de fácil manejo con pantalla digital de texto y gráficos
- Intercambiador de calor Inox-Radial resistente a la corrosión y con efecto autolimpieza
- Superficies de intercambio Eutectoplex de hierro fundido
- Quemador de gasóleo Vitoflame 300 de llama azul, para una combustión altamente eficiente y poco contaminante
- Para todos los tipos de combustibles C (incl. gasóleo C A Bio 10 DIN 51603-6, pobre en azufre con mezcla de hasta un 10% de biocomponentes)
- Aislamiento reforzado

Principales ventajas

- Caldera compacta y económica
- Rendimiento: 103% (PCi)
- Fiabilidad y durabilidad
- Func. silencioso
- Posibilidad de control vía internet mediante App (Vicare), necesario accesorio

Un sistema completo

- Mantenimiento fácil y rápido gracias al intercambiador de calor Inox-Radial
- Se entrega precableada, lista para instalar
- Disponible grupo de seguridad
- Sist. Jetflow para una distribución óptima del agua de calef., evitando la formación de condensados e impidiendo la aparición de fisuras por tensión
- Los trabajos de limpieza de la cámara de comb. resultan sencillos gracias a la disposición horizontal de los pasos de humos
- 1 Solo modelos con regulación Vitotronic 200



Características técnicas

| Caldera a gasóleo | | | | Vitorondens | 200-T BR2A | | |
|--|--------|---------|---------|-------------|---------------|----------|----------|
| Vlodelo | | 20,2 kW | 24,8 kW | 28,6 kW | 35,4 kW | 42,8 kW | 53,7 kW |
| Fipología | | | | m | Sólo calefaco | ión | |
| Ref.: caldera + regulación Vitotronic 200 KO2B** Func. presurizado | | BR2A085 | BR2A086 | BR2A087 | BR2A088 | BR2A089 | BR2A090 |
| Eur | | 5.067,- | 5.174,- | 5.181,- | 5.296,- | 5.907,- | 6.466,- |
| Ref.: caldera + regulación Vitotronic 200 | | | | | | | |
| (O2B** Func. coaxial estanco | | BR2A091 | BR2A092 | BR2A093 | BR2A094 | BR2A095 | BR2A096 |
| Eur | | 5.226,- | 5.337,- | 5.340,- | 5.459,- | 6.092,- | 6.597,- |
| Ref.: caldera + regulación Vitotronic 200 KO2B** Func. paralelo estanco | | BR2A097 | BR2A098 | BR2A099 | BR2A100 | BR2A101 | BR2A102 |
| Eur | | 5.273,- | 5.386,- | 5.388,- | 5.508,- | 6.145,- | 6.666,- |
| Ref.: caldera + regulación Vitotronic 100 KC4B* Func. presurizado | | BR2A573 | BR2A574 | BR2A575 | BR2A576 | - | - |
| Eur | | 4.123,- | 4.232,- | 4.239,- | 4.352,- | | |
| Ref.: caldera + regulación Vitotronic 100 KC4B* Func. coaxial estanco | | BR2A577 | BR2A578 | BR2A579 | BR2A580 | - | _ |
| Eur | | 4.282,- | 4.395,- | 4.397,- | 4.515,- | | |
| Ref.: caldera + regulación Vitotronic 100 KC4B* Func. paralelo estanco | | BR2A585 | BR2A586 | BR2A587 | BR2A588 | - | _ |
| Eur | | 4.328,- | 4.444,- | 4.446,- | 4.564,- | | |
| Potencia térmica útil Gasóleo 50/30° C | kW | 20,2 | 24,6 | 28,6 | 35,4 | 42,8 | 53,7 |
| Potencia térmica útil Gasóleo 80/60° C | kW | 18,8 | 22,9 | 27 | 33 | 40 | 50 |
| Carga térmica nominal (Qn) | kW | 19,6 | 23,9 | 28,1 | 34,4 | 41,6 | 52,1 |
| Emisión de NOx (Clase 6) | mg/kWh | 88 | 97 | 105 | 106 | 64 | 53 |
| Nivel de potencia sonora para func. estanco | dB(A) | | | 6 | 60 | | |
| Nivel de potencia sonora para func. atmosférico | dB(A) | | | 6 | 3 | | |
| Potencia eléctrica consumida | W | 220 | 220 | 235 | 250 | 340 | 340 |
| ensión nominal y frecuencia | V/Hz | | | 230 |)/50 | | |
| Protección por fusible en equipo | А | | | | 4 | | |
| Temperatura de impulsión máxima | °C | | | | 12 | | |
| Ajuste del limitador de temperatura | °C | | | | 10 | | |
| Capacidad de la caldera | litros | 27 | 27 | 35 | 35 | 44 | 44 |
| /ol. de agua caldera e intercambiador de calor | litros | 32 | 32 | 40 | 40 | 52 | 52 |
| Presión de servicio admisible | bar | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Dimensiones totales (long./ancho/alto) | mm | | 00/940 | | 120/104 | | 00/940 |
| Peso cuerpo caldera/Peso total caldera | kg | 89/147 | 89/147 | 120/184 | 120/184 | 152/224 | 152/224 |
| Conexiones Impulsión/Retorno | G | | | | 1∕2 | | |
| Toma de seguridad (válvula seguridad distribuidor menor) | G | | | 1 | 1/2 | | |
| Vaciado | G | | | 1 | 1/2 | | |
| Conexión vaciado de condensados | Ø mm | | | 2 | 10 | | |
| Conexión de humos/entrada de aire | Ø mm | | 80, | | | | /80 |
| Modelo quemador de una etapa Vitoflame 300 | | VHG I-2 | VHG I-3 | VHG I-4 | VHG I-5 | VHG II-1 | VHG II-2 |
| Número de revoluciones del motor | r.p.m. | | | | 00 | | |
| Caudal de la bomba de gasóleo | l/h | | | | 5 | | |
| Tiro diponible | Pa | 0.5 | 0: | | 00 | | |
| lemp. humos a 30° C temperatura de retorno | °C | 32 | 34 | 37 | 39 | 36 | 40 |
| Temp. humos a 60° C temperatura de retorno | °C | 62 | 63 | 65 | 67 | 64 | 67 |
| Caudal másico en caso de gasóleo C | kg/h | 31 | 38 | 46 | 56 | 68 | 85 |
| Eficiencia energética estacional | % | 90 | 90 | 91 | 91 | 92 | 92 |

Nº de distintivo de homologación

CE-2456CL102.3

* Funcionamiento a temperatura constante de 1 circuito de calefacción sin válvula mezcladora y 1 circuito de A.C.S

Mas información técnica consultar documentación en https://vibooks.viessmann.com/es

^{**} Funcionamiento en función de la temperatura exterior de 1 circuito de calefacción sin válvula mezcladora y hasta 2 circuitos de calefacción con válvula mezcladora y 1 circuito de A.C.S.



VITORONDENS 200-T J2RA, 67,6 - 107,3 kW







- Para todos los tipos de combustibles C (incl. gasóleo C A Bio 10 DIN 51603-6, pobre en azufre con mezcla de hasta un 10% de biocomponentes)
- Regulación Vitotronic de fácil manejo con pantalla digital de texto y gráficos
- Intercambiador de calor Inox-Radial resistente a la corrosión y con efecto autolimpieza
- Superficies de intercambio
 Eutectoplex de hierro fundido
- Quemador de 2 etapas a gasóleo Vitoflame 300 de llama azul, para una combustión altamente eficiente y poco contaminante
- Aislamiento reforzado

Principales ventajas

- Caldera compacta y económica
- Rendimiento: 103% (PCI)
- Fiabilidad y durabilidad
- Funcionamiento silencioso
- Posibilidad de control vía internet mediante App (Vicare), necesario accesorio

Un sistema completo

- Mantenimiento fácil y rápido gracias al intercambiador de calor Inox-Radial
- Se entrega precableada, lista para instalar y con grupo de seguridad
- Sistema Jetflow para una distribución óptima del agua de calefacción, evitando la formación de condensados e impidiendo la aparición de fisuras por tensión
- Los trabajos de limpieza de la cámara de combustión resultan sencillos gracias a la disposición horizontal de los pasos de humos



| Caldera a gasóleo | Vitorondens 200-T J2RA | | | | |
|---|------------------------|-----------------|--------------|-----------|--|
| Modelo | · | 67,6 | 85,8 | 107,3 | |
| Tipología | | | Sólo calefa | cción | |
| Referencia: caldera + regulación Vitotronic 200 KO2B** Func. presurizado | | J2RA001 | J2RA002 | J2RA003 | |
| Eur | | 14.009,- | 15.628,- | 17.429,- | |
| Potencia térmica útil Gasóleo 50/30° C | kW | 67,6 | 85,8 | 107,3 | |
| Potencia térmica útil Gasóleo 80/60° C | kW | 63 | 80 | 100 | |
| Carga térmica nominal (Qn) | kW | 65,6 | 83,3 | 104,2 | |
| Emisión de NOx (Clase 6) | mg/kWh | 88 | 97 | 53 | |
| Nivel de potencia sonora para funcionamiento atmosférico | dB(A) | 70 | 72 | 80 | |
| Potencia eléctrica consumida 1ºetapa/2ºETAPA | W | 585/616 | 585/617 | 585/616 | |
| Tensión nominal y frecuencia | V/Hz | | 230/50 | | |
| Protección por fusible en equipo | А | | 4 | | |
| Temperatura de impulsión máxima | °C | | 82 | | |
| Ajuste del limitador de temperatura | °C | | 110 | | |
| Capacidad de la caldera | litros | 63 | 63 | 63 | |
| Volumen de agua caldera | litros | 76 | 76 | 76 | |
| Presión de servicio admisible | bar | 3 | 3 | 3 | |
| Dimensiones totales (longitud/ancho/alto) | mm | n 1704/600/1149 | | | |
| Peso cuerpo caldera/Peso total caldera | kg | | 237/348 | | |
| Conexiones Impulsión/Retorno | G | | 2 | | |
| Toma de seguridad (válvula seguridad distribuidor menor) | G | | 1½ | | |
| Vaciado | G | | 1½ | | |
| Conexión vaciado de condensados | Ømm | 20 | 20 | 20 | |
| Conexión de humos/entrada de aire | Ø mm | 110 | 110 | 110 | |
| Modelo quemador de dos etapas | Vitoflame 300 | VHG III-1 | VHG III-2 | VHG III-3 | |
| Número de revoluciones del motor | r.p.m. | | 2800 | | |
| Caudal de la bomba de gasóleo | l/h | | 70 | | |
| Tiro diponible | Pa | | 100 | | |
| Temperatura humos a 30° C temperatura de retorno | °C | 38 | 38 | 38 | |
| Temperatura humos a 60° C temperatura de retorno | °C | 59 | 58 | 61 | |
| Caudal másico en caso de gasóleo C | kg/h | 107 | 136 | 170 | |
| Eficiencia energética estacional | % | 91 | 92 | 91 | |
| Clase de eficiencia energética calefacción/A.C.S. | | | (A) | | |
| Nº de distintivo de homologación | | | CE-0035CL102 | | |

¹ Solo modelos con regulación Vitotronic 200

^{**} Funcionamiento en función de la temperatura exterior de 1 circuito de calefacción sin válvula mezcladora y hasta 2 circuitos de calefacción con válvula mezcladora y 1 circuito de A.C.S.
Mas información técnica consultar documentación en https://vibooks.viessmann.com/es



VITORONDENS 222-F, 20,2 - 28,6 kW











- Regulación Vitotronic de fácil manejo con pantalla digital de texto y gráficos
- Intercambiador de calor Inox-Radial resistente a la corrosión y con efecto autolimpieza, garantizado durante un período de 10 años
- Superficies de intercambio Eutectoplex de hierro fundido especial
- Quemador de gasóleo Vitoflame 300 de llama azul, que garantiza una combustión altamente eficiente y poco contaminante
- Elevado confort de A.C.S. gracias al interacumulador horizontal integrado de acero esmaltado Ceraprotect con una capacidad de 130 ó 160 litros
- Sistema Jetflow para una distribución óptima del agua de calefacción, evitando la formación de condensados e impidiendo la aparición de fisuras por tensión.
- Posibilidad de control vía internet mediante App (Vicare), necesario accesorio

Principales ventajas

- Equipo compacto y económico
- Rendimiento hasta 103 % (PCI)
- Elevado confort de A.C.S.
- Fiabilidad y durabilidad

Un sistema completo

- Mantenimiento fácil y rápido del intercambiador Inox-Radial
- Acumulador de agua caliente con aislamiento reforzado



Características técnicas

| Caldera a gasóleo | | Vitor | ondens 222-F | BS2A |
|---|------------|--------------|--------------|---------------|
| Modelo | | 20,2 kW | 24,8 kW | 28,6 kW |
| Tipología | | \mathbb{M} | acumul | ación |
| Referencia: caldera + regulación Vitotronic 200 KO2B** Func. presurizado | | BS2A076 | BS2A077 | BS2A078 |
| Eur | | 6.696,- | 6.806,- | 7.019,- |
| Ref.: caldera + regulación Vitotronic 200 KO2B** Func. coaxial estanco | | BS2A082 | BS2A083 | BS2A084 |
| PVP: | Eur | 6.853,- | 6.969,- | 7.182,- |
| Ref.: caldera + regulación Vitotronic 200 KO2B** Func. paralelo estanco | | BS2A079 | BS2A080 | BS2A081 |
| PVP: | Eur | 6.900,- | 7.017,- | 7.230,- |
| Potencia térmica útil Gasóleo 50/30° C | kW | 20,2 | 24,6 | 28,6 |
| Potencia térmica útil Gasóleo 80/60° C | kW | 18,8 | 22,9 | 27 |
| Carga térmica nominal (Qn) | kW | 19,6 | 23,9 | 28,1 |
| Capacidad interacumulador | litros | 130 | 130 | 160 |
| Producción continua de agua caliente sanitaria*1 | litros/h | 442 | 442 | 540 |
| Índice de rendimiento NL*2 | | 1,1 | 1,1 | 1,6 |
| Caudal máx. de consumo con prod. ACS de 10 a 45 °C $$ | litros/min | 15 | 15 | 16 |
| Nivel de potencia sonora para func. estanco | dB(A) | | 60 | |
| Nivel de potencia sonora para func. atmosférico | dB(A) | | 63 | |
| Potencia eléctrica consumida | W | 220 | 220 | 235 |
| Tensión nominal y frecuencia | V/Hz | | 230/50 | |
| Protección por fusible en equipo | А | | 4 | |
| Temperatura de impulsión máxima | °C | | 82 | |
| Ajuste del limitador de temperatura | °C | | 110 | |
| Capacidad de la caldera | litros | 27 | 27 | 35 |
| Volumen de agua caldera (caldera e intercambiador) | litros | 32 | 32 | 40 |
| Presión de servicio admisible | bar | 3 | 3 | 3 |
| Dimensiones totales (longitud/ancho/alto) | mm | 1278/66 | 65/1590 | 1423/665/1590 |
| Dimensiones del cuerpo caldera (longitud/ancho/alto) | mm | 508/36 | 60/716 | 645/360/716 |
| Dimensiones cuerpo intereacumulador (longitud/ancho/alto) | mm | 850/64 | 10/640 | 998/640/640 |
| Peso total caldera e interacumulador | kg | 27 | 71 | 317 |
| Peso cuerpo caldera | kg | 9 | 8 | 130 |
| Peso cuerpo interacumulador | kg | 7 | 3 | 86 |
| Conexiones Impulsión/Retorno | G | 1,0 | 00 | 1,00 |
| Conexiones interacumulador ACS agua fria | R | 3, | /4 | 3/4 |
| Conexiones interacumulador ACS recirculación | R | , | l | 1 |
| Conexión vaciado de condensados | Ø mm | | 20 | |
| Conexión de humos/entrada de aire | Ø mm | | 80/80 | |
| Modelo quemador de una etapa Vitoflame 300 | | VHG I-2 | VHG I-3 | VHG I-4 |



Características técnicas (cont.)

| Caldera a gasóleo | | Vito | ondens 222-F | BS2A |
|---|--------|----------|---------------|----------|
| Modelo | | 67,6 | 85,8 | 107,3 |
| Tipología | | | acumul | ación |
| Referencia: caldera + regulación Vitotronic 200 KO2B** Func. presurizado | | J2RA001 | J2RA002 | J2RA003 |
| Precio PVP | Eur | 14.009,- | 15.628,- | 17.429,- |
| Ref.: caldera + regulación Vitotronic 200 KO2B** Func. coaxial estanco | | BS2A082 | BS2A083 | BS2A084 |
| PVP: | Eur | 6.853,- | 6.969,- | 7.182,- |
| Ref.: caldera + regulación Vitotronic 200 KO2B** Func. paralelo estanco | | BS2A079 | BS2A080 | BS2A081 |
| PVP: | Eur | 6.900,- | 7.017,- | 7.230,- |
| Número de revoluciones del motor | r.p.m. | | 2800 | |
| Caudal de la bomba de gasóleo | l/h | | 45 | |
| Tiro diponible | Pa | | 100 | |
| Temperatura humos a 30° C temperatura de retorno | °C | 32 | 34 | 37 |
| Temperatura humos a 60° C temperatura de retorno | °C | 62 | 63 | 65 |
| Caudal másico en caso de gasóleo C | kg/h | 31 | 38 | 46 |
| Eficiencia energética estacional | % | 90 | 90 | 91 |
| Clase de eficiencia energética calefacción | | | A | |
| Clase de eficiencia energética ACS | · | | В | |
| Nº de distintivo de homologación | | 1 | CE-2456CL102. | 3 |



Accesorios disponibles

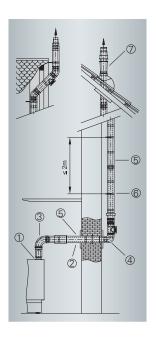
| Acceptain | Ref. | lme | | V | itorondens | 200-T BR2 | Α | | Vitor | ondens 200- | T JR2A | Vitoro | ndens 222- | F BS2A |
|---|--------------------------|--------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------|--------------------------|--------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Accesorio | Eur | Imagen | 20,2 | 24,6 | 28,6 | 35,4 | 42,8 | 53,7 | 67,6 | 85,8 | 107,3 | 20,2 | 24,6 | 28,6 |
| Distribuidor menor Se debe incluir en el pedido -Válvula de llenado y vaciado de caldera - Grupo de seguridad con válvula de seguridad (3 bar - Aislamiento térmico | | 0 | 7248938 175, - | ZK02643 190, - | | | | 7248938 175, - | 7248938 175, - | 7248938 175, - |
| Purgador automático de aire del gasóleo Monotubo con filtro de aceite R 3/8. Con filtro de 5 µm | 7549354 256,- | | - | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| Bastidor 250 mm de altura | | | 719 | 6529 62, - | | 5530 2, - | 7196 25 | 5531 | | ZK00326 277, - | | | | |
| Soportes regulables antivibratorios (4 u.) | 7306246 93, - | | | • | | • | | • | | | | • | • | - |
| Sonda de temperatura de inmersión Interacumulador A.C.S. NTC 10 kOhm | 7438702 112, - | | • | • | • | • | • | • | • | - | • | • | • | • |
| Equipo de neutralización de condensados - Con granulado de neutralización y filtro de carbón activo - Con cable de conexión | | | | | | 0289 2, - | | | | ZK00327 792, - | | | ZK00289 462, - | |
| Sistema de conexiones con el interacumulador Vitocell 100-V modelos CVA, CVAA, CVAB-A lado derecho -Tuberías de conexión - Bomba de circulación de alta eficiencia, precableada para montar - Válvula antirretorno | ZK00900 726, - | | | | | | | | | | | | | |
| Sistema de conexiones con el interacumulador Vitocell 100-V modelos CVA, CVAA, CVAB-A lado izquierdo -Tuberías de conexión - Bomba de circulación de alta eficiencia, precableada para montar - Válvula antirretorno | ZK00901 816, - | | | • | | | | | | | | | | |
| Vitoconnect modelo OPTO2 Sistema de comunicación vía Internet mediante App Vicare (solo válido en combinación con Vitotronic 200 KO2B). Control de estancias con Vicare Smart. Control (con Vitoconnect OPTO2 a partir de 04/2022) ver conectividad páginas 6-7 | ZK03836 245, - | | | • | • | | | | | | | | • | |
| Termostatos ambiente | | | | | | | | • | | | | | | |



Evacuación de humos para Vitorondens

Sistema concéntrico para instalación a través de pared exterior (tipo \mathbf{C}_{53})

| Posición | Tamaño de sistema Ø en mm | | 80/125 | 110/150 |) |
|----------|---|--------------------|--------------------------|--------------------------|-------------|
| 1 | Pieza de conexión de la caldera | | en el volu sumir | | |
| 2 | Embellecedor de pared interno | | 7176662 22, – | 7176681 24, – | |
| _ | | 87° | 7194323 58, – | ZK05949 98, – | |
| 3 | Codo concéntrico | 45° (2 u.) | 7194324 81, – | - | Ref. Eur |
| | | 87° | - | ZK05950 105, – | |
| 4 | Codo de pared exterior | 45° (2 u.) | - | 7247549 139, – | |
| | | 1,95 m de longitud | - | 7247552 185,– | |
| | Tubo para pared exterior | 1,0 m de longitud | - | 7247551 97, – | Ref. |
| | | 0,5 m de longitud | - | 7247550 82, – | |
| | | 1,95 m de longitud | 7194322 126, – | 7247538 173, – | |
| 5 | Conducto concéntrico | 1 m de longitud | 7194321 72, – | 7247537 113,- | |
| | | 0,5 m de longitud | 7194320 58, – | 7247536 96,- | |
| 6 | Abrazadera de fijación blanca | | ZK05946 12, – | ZK05947 23, – | |
| | Pack de pared exterior Codo concéntrico Pieza concéntrica de aspiración de aire Obturador de pared | | 7194327 163, – | ZK05951 267, – | |
| 7 | Teja universal | | | | |
| | Pieza final (para tejados) | | | | |
| | | Color negro | 7373271 188, – | 7373249 263, – | |
| | | Color arcilla | 7373272 188, – | 7373250 263, – | |
| | Pieza de inspección para pared exterior | | - | 7247547 139, – | |

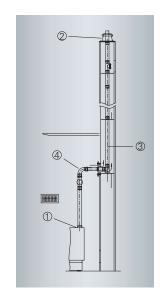




Evacuación de humos para Vitorondens

Sistema atmosférico para instalación a través de pared exterior (tipo B₂₃)

| Posición | Tamaño de sistema Ø en mm | | 80 | 110 | |
|----------|---|--------------------|-------------------------|-------------------------|-----|
| 1 | Pieza de conexión de la caldera | | en el voli sumir | | |
| 2 | Pack básico del conducto de ventilación (PP, rígido) | | | | |
| | Arco de apoyo | | 7194305 | 7247534 | Rof |
| | Riel de apoyo | | 139,- | | |
| | Cubierta del conducto de ventilación (PP) | | 100, | 101, | |
| | Soporte separador (3 u.) | | | | |
| | | 1,95 m de longitud | 7194308 28, – | 7247555 69,- | |
| 3 | Tubo simple | 1 m de longitud | 7194310 15, – | 7247556 46, – | |
| | | 0,5 m de longitud | 7194311 11,90 | 7247557 41, – | |
| 4 | Code simula | 87° (1 u.) | 7194314 11,90 | 7247560 29, – | |
| 4 | Codo simple | 45° (2 u.) | 7194315 28, – | 7247561 38, – | |



En equipos de condensación a gasóleo e instalaciones horizontales de la chimenea se han de sustituir las juntas de los conductos de evacuación de humos por juntas FPM.

| | 80/125 | 110/150 | |
|---|------------------------|-------------------------|--------------------|
| Junta de FPM | ZK02505 | ZK02508 | Ref. |
| 2 Uds | 25, – | 36, – | Eur |
| Junta de FPM | ZK02506 | ZK02509 | Ref. |
| 5 Uds | 43, – | 68, – | Eur |
| Junta de FPM | ZK02507 | ZK02510 | Ref. |
| 10 Uds | 74 – | 122, – | Eur |
| Junta FPM para tapa de revisión 2 Uds | ZK02504 12,- | ZK02511 13, – | Ref. Eur |
| Junta FPM | ZK02501 | - | Ref. |
| 2 Uds | 24, – | | Eur |



Una gama completa de regulaciones para los sistemas Viessmann





El volumen de suministro de sistemas de climatización Viessmann puede incluir una regulación específica para el modelo que se trate. Dicha regulación ha sido desarrollada para obtener un funcionamiento económico que protege el medio ambiente. Igualmente las sondas de temperatura incluídas corresponden exactamente a las características concretas de los sistemas de climatización.

Según el tipo de regulación, ésta simplifica el manejo de su sistema de calefacción (y refrigeración en caso de que lo incluya). Con ella podrá regular de forma intuitiva los circuitos de calefacción, de producción de A.C.S., solar, etc.

Viessmann también le ofrece equipos de telegestión de su instalación con centralitas interiores, o a través de Internet o redes de telefonía con su PC, portátil, tablet/iPad o móvil.

Sistemas modulares

La modularidad de los equipos de Viessmann son la razón por la que los sistemas montados con todos los componentes Viessmann funcionan de manera eficiente y fiable: desde la regulación Vitotronic con mando a distancia por radiofrecuencia, el interacumulador de A.C.S. Vitocell, hasta los equipos de energía solar como complemento de la calefacción están diseñados para integrarse entre sí, lo cual redunda en un ahorro del consumo y los costes.

Fiel a este principio, Viessmann no solo ofrece componentes individuales de calefacción que cumplen con los estándares más exigentes, sino que nuestros productos se integran mucho mejor en un sistema modular completo. Así realmente puede alcanzar su máximo rendimiento



Resumen de gama de regulaciones, controles y telegestión

| Vitoconnect, modelo OPTO2 | Pág. 116-117 |
|---------------------------|--|
| Tipo de conexión | Optolink |
| Interfaz de red IP | Wifi |
| Interfaz de usuario | ViCare |
| Vitoconnect, modelo OT2 | Pág.116-117 |
| Tipo de conexión | Opentherm |
| Interfaz de red IP | Wifi |
| Interfaz de usuario | ViCare |
| Vitocom 100, LAN 2 | Pág. 118 |
| Tipo de conexión | LON |
| Interfaz de red IP | RJ45 (Cable Ethernet) |
| Interfaz de usuario | Vitotrol |
| Vitogate 300 BN/MB | Pág. 118 |
| Tipo de pasarela | LON- Bacnet IP LON- Modbus (IP / RS485) |
| Gestión | Automatización de edificios para el intercambio de datos con sistemas BacNet/ModBus |
| Equipos | Calderas, equipos compactos y bombas de calor |



Termostatos

Equipos

| Vitotrol 100, UTDB | Pág. 118 |
|-------------------------------|--|
| Tipo de conexión | mediante 2 hilos (KM Bus) |
| Funciones | Ajuste de temperatura, programa diario y semanal |
| Sonda de temperatura exterior | no incluida |
| Vitotrol 100, UTDB-RF | Pág. 118 |
| Tipo de conexión | inalámbrica |
| Funciones | Ajuste de temperatura, programa diario y semanal |
| Sonda de temperatura exterior | no incluida |
| Vitotrol 100 OT1 | Pág. 118 |
| Tipo de conexión | Opentherm (mediante 2 hilos) |
| Funciones | Ajuste de temperatura, comunicación con ViCare |



Centralitas digitales para interior

| Vitotrol 100-E | Pág. 118 |
|-------------------------------|---|
| Tipo de conexión | inalámbrica (baterías) |
| Gestión | 1 circuito de calefacción y ACS |
| Funciones | Ajuste de temperatura, programación diario y semanal, comunicacion con ViCare |
| Display | Temperatura ambiente, fecha y hora, programación, estado y averías |
| Sonda de temperatura exterior | No apto |
| Vitotrol 200 A | Pág. 118 |
| Tipo de conexión | mediante 2 hilos (KM Bus) |
| Gestión | 1 circuito de calefacción / refrigeración |
| Funciones | Ajuste de temperatura confort y programación del ciruito |
| Display | Temperatura exterior y ambiente y estados de funcionamiento |
| Sonda de temperatura exterior | No incluida |
| Vitotrol 200 E | Pág. 118 |
| Tipo de conexión | mediante 2 hilos (Plus Bus) |
| Gestión | hasta 4 circuito de calefacción / refrigeración |
| Funciones | Ajuste de temperatura confort y programación de los circuitos |
| Display | Temperatura exterior y ambiente y estados de funcionamiento |
| Sonda de temperatura exterior | No incluida |
| Vitotrol 200 RF | Pág. 118 |
| Tipo de conexión | via radio (estación RF no incluida) |
| Gestión | 1 circuito de calefacción / refrigeración |
| Funciones | Ajuste de temperatura confort y programación del circuito |
| Display | Temperatura exterior y ambiente y estados de funcionamiento |
| Sonda de temperatura exterior | No incluida |
| Vitotrol 300 E | Pág. 118 |
| Tipo de conexión | via Zigbee |
| Gestión | 4 circuitos de calefacción. |
| Funciones | programación de los circuitos |
| Display | Ajuste de temperatura confort, programación del circuito, indicador de consumos con ViCare, supervisión a distancia con ViGuide |









Bombas de Calor





VITOCONNECT

2 modelos: OPTO2 y OT2 Vitoconnect es la interfaz entre el sistema de climatización Viessmann (caldera o bomba de calor) y Vicare.



VICARE

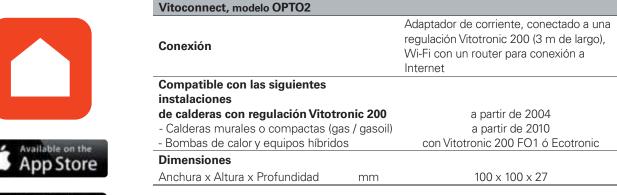
ViCare es una aplicación gráfica (App para smartphones/tablets Android o IOS) de usuario que permite un manejo intuitivo del sistema de climatización Viessmann.



ViCare App

- Todos los generadores instalados a partir de 2004 y equipados con la regulación Vitotronic 200 son compatibles con ViCare mediante accesorio y los generadores de la plataforma Viessmann One Base (Wifi Inside) sin necesidad de accesorio
- App disponible en el App Store y en Google Play para su descarga gratuita en SmartPhone o tablet
- Para la sencilla y cómoda gestión remota de su sistema de calefacción, con sistema de seguimiento del funcionamiento
- Fácil programación de los circuitos de calefacción o A.C.S. gracias al asistente
- Programación de los horarios de calefacción, p.e., durante ausencias como las vacaciones
- Visualización de consumos y ahorros diarios (según modelo de caldera)
- Modificación curvas de temperatura exterior (para regulación con sonda exterior)
- Control de estancias con Vicare Smart Control (solo disponible para generadores Viessmann One Base (Vitodens 200-W B2HF/B2KF fabricadas con posterioridad al 04/2021) o con Vitoconnect OPTO2 a partir de 04/2021)
- Próximamente control de voz vía Alexa y función de ON/OFF por geolocalización (pago por
- Más información sobre todas las funcionalidades en www.viessmann.es

Características técnicas









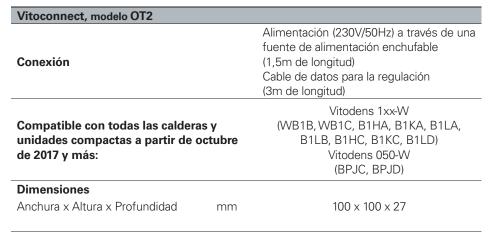












Puede encontrar información detallada sobre la compatibilidad en www.viessmann.es/es/viessmann-apps/vitoconnect-ot2

Vitoconnect

- Interfaz de WiFi para gestionar de forma remota el sistema de calefacción
- Pasarela de enlace entre el generador de calor y Vicare App
- Fácil y rápido
- Más información sobre todas las funcionalidades en www.vitoconnect.info

Vitoconnect, modelo OPTO2

Para su conexión a la regulación Vitotronic al enlace Optolink. (Se suministra cable de 3m de largo)

Vitoconnect, modelo OT2

- Para su conexión Opentherm (mediante 2 hilos)
- En combinación con Vitotrol 100 OT1 (incluido en el suministro)





Vitoconnect OPTO2

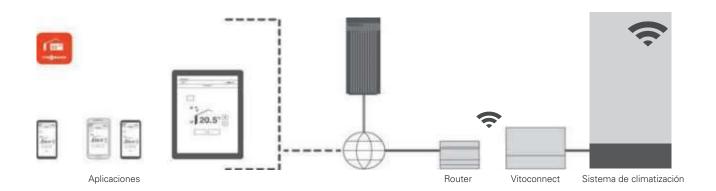


Vitoconnect OT2 + Vitotrol OT1

| Modelo de equipo generador de calor | Vitodens** 050-W | Vitodens 200-W B2HA 49-99 kW | | -W B2HA 49-99 kW 200-T | | 050-W B2HA 49-99 kW 200-T | | | Vitocal 100-S | | |
|-------------------------------------|---------------------|---------------------------------|-------------------|--|-------------------------|---------------------------|--------------------|--|------------------|--|--|
| Regulación | 100-W 111-W | Vitotronic 100 | Vitotronic 200 | = 222-F sólo con Vitotronic 200 | 111-S 200-S 222-S | | | | | | |
| Vitoconnect, modelo OPTO2 | - | | • | | • | ZK03836 245, – | Ref. Eur | | | | |
| Vitoconnect, modelo OT2* | | - | - | - | - | ZK04328 275, - | Ref. Eur | | | | |

^{*}Incluye Vitotrol 100 OT1

^{**} Vitodens 100-W/111-W modelos WB1B, WB1C, B1HA, B1KA, B1LA, B1LB, B1HC, B1KC, B1LDVitodens 050-W modelos BPJC, BPJD





Termostatos ambiente, sondas y gestión a distancia

Para calderas Vitodens 050-W B0KA, Vitodens 100-W B1HF/B1KF y Vitodens 200-W B2HF/B2KF con regulación Viessmann One Base consultar páginas 12 a 21.

| Modelo de equipo generador de calor | Vitodens** 050-W | | s 200-W 9- 99 kW | Vitorondens 200-T | Vitocal 100-S | Vitocal 15x-A | | |
|--|---------------------|-------------------|---------------------|----------------------|-------------------------|---------------------------------|----------------------------|--------------------|
| Regulación | 100-W 111-W | Vitotronic 100 | Vitotronic 200 | - 222-F | 111-S 200-S 222-S | 25x-A 200-S R32 222-S R32 | | |
| Termostatos ambiente | | | | | | | | |
| Vitotrol 100, UTDB | • | • | - | 1) | - | - | Z007691 142, – | Ref. Eur |
| Vitotrol 100, UTDB-RF | • | • | - | - | - | - | Z007692 269, – | Ref. Eur |
| Vitotrol 100 OpenTherm | • | - | - | - | - | - | Z014134 183, – | Ref. Eur |
| Vitotrol 100 OT1 | • | - | - | - | - | | 7637401 79, – | Ref. Eur |
| Centralitas digitales pa | ra interior (KI | VI BUS) | | | | | | |
| Vitotrol 200 A | - | - | • | 2) | • | - | Z008341 190, – | Ref. Eur |
| Vitotrol 300 A | - | - | • | 2) | - | - | Z008342 326,- | Ref. Eur |
| Vitotrol 200 RF | - | - | • | 2) | • | | Z011219 227, – | Ref. Eur |
| Vitotrol 300-E | - | - | - | - | - | • | 7959522 421, – | Ref. Eur |
| Base de radiofrecuencia | - | - | • | 2) | • | - | Z011413 211, – | Ref. |
| Sonda de temp. exterior | • | - | - | - | - | - | ZK02485 116, – | Ref. |
| Gestión a distancia | | | | | | | | |
| Vitocom 100, LAN1 | | 3) | • | • | • | - | Z011224 641, – | Ref. Eur |
| Vitogate 300, BN/MB | | 3) | • | • | • | - | Z013294 1.053, – | Ref. Eur |
| Vitoconnect, modelo OT2 | • | - | - | - | - | - | ZK04328 275, – | Ref. Eur |
| Vitoconnect, modelo OPTO2 | - | - | • | 2) | • | - | ZK03836 245, – | Ref. Eur |
| Ampliaciones para la re | egulación | | | | | | | |
| Ampliación interna H1 | - | • | • | - | - | - | 7498513 130, – | Ref. Eur |
| Ampliación EA1 | - | • | • | - | • | - | 7452091 295, – | Ref. Eur |
| Ampliación AM1 | - | • | • | - | - | - | 7452092 154, – | Ref. Eur |
| Módulo de regulación de energía solar, SM1 | - | • | • | • | • | • | Z014470 553, – | Ref. Eur |

¹⁾ Termostato todo/nada solo apto para los circuitos de calefacción, no válido si producción de ACS

²⁾ Sólo con regulación Vitotronic 200

³⁾ Sólo para calderas a partir de 49 kW.

** Vitodens 100-W/111-W modelos WB1B, WB1C, B1HA, B1KA, B1LA, B1LB, B1HC, B1KC, B1LD; Vitodens 050-W modelos BPJC, BPJD.











Circuitos de calefacción para VITOTRONIC 200

| Divicon con válvula mezcladora de 3 vías y bomba de alta eficiencia (Categoría A) | DN 20-¾" | DN25-1" | DN32-11/4" | Compatibles con: | |
|---|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---|--------------------|
| Yonos para 25/6 de Wilo (DN20 y DN25) y Stratos Para 25/1-7 de Wilo (DN32) | Z024689 777, – | Z024690 805 – | Z024694 871, – | - Calderas murales | Ref. Eur |
| Alpha 2.1 25-60 de Grundfos | Z008223 777, – | Z008224 805, – | ZK01827 871, – | - Calderas de pie a gasóleo | Ref. Eur |
| Fijación mural para cada Divicon Para Divicon individuales | | 7465894 48,- | | - Bombas de calor | Ref. |
| Juego de ampliación Montaje sobre válvula de mezcla Servomotor (participante KM Bus) Sonda de temperatura de impulsión | | ZK02940 639, – | | - Calderas murales | Ref. Eur |
| Juego de ampliación Para gobierno de servos no Viessmann (participante KM Bus). Montaje en pared ■ Sonda de temperatura de impulsión ■ Montaje sobre válvula de mezcla | | ZK02941 419, – | | - Calderas de pie a gasóleo - Bombas de calor | Ref. Eur |
| Divicon sin válvula mezcladora con bomba de circulación de alta eficiencia (Categoría A) | DN 20-¾" | DN25-1" | DN32-11/4" | Compatibles con: | |
| Alpha 2 25/60 de Grundfos | Z008952 607, – | Z008953 631, – | ZK01828 674, – | - Calderas murales - Calderas de pie a gasóleo | Ref. |
| Fijación mural para cada Divicon Para Divicon individuales | | 7465894 48, – | | - Bombas de calor | Ref. |
| Colectores | DN 20-¾" | DN25-1" | DN32-11/4" | Compatibles con: | |
| Colector para 2 Divicon | | 7460638 289, – | | - Calderas - murales | Ref. |
| Colector para 2 Divicon Colector para 3 Divicon | 7460 4 | 0643 00, – | 7466340 454, – | - Calderas de pie | Ref. |
| | | 7465439 48, – | | calor | |





Una gama completa de servicios en torno a los productos Viessmann





Los servicios en torno al producto juegan un papel esencial, por lo que en Viessmann se da una gran importancia tanto a la preventa como la postventa.

Desde la asistencia en la planificación, en la ingeniería básica, pasando por la correcta selección y dimensionamiento de equipos hasta su puesta en marcha y entrega, nuestros departamentos de preventa y posventa garantizan un asesoramiento y desarrollo acorde a las necesidades y requerimientos específicos de cada proyecto, proponiendo soluciones sostenibles ajustadas a sus necesidades y su planificación.

Una vez realizada la instalación en cualquier punto de la geografía española, podrá contar con técnicos especializados, formados y con profundo conocimiento de la tecnología Viessmann para la puesta en marcha de los equipos.

Adicionalmente, nuestro equipo apoya al profesional del sector en loa siguientes ámbitos:

- Asistencia técnica: nuestro servicio técnico junto con su red nacional de Servicios de Asistencia Técnica Oficiales ponen a su disposición su conocimiento y experiencia.
- Servicio de software y aplicaciones: en el Área Profesional online encontrará la documentación técnica, programas de cálculo y otras herramientas necesarias.
- Formación: la Academia Viessmann ofrece un programa de cursos sobre el montaje, manipulación y puesta en marcha, mantenimiento y asistencia técnica
- Apoyo de marketing: desde Viessmann le ofrecermos herramientas de marketing para impulsar su nuevo negocio de manera activa













| Calderas murales de condensación a gas hasta 70 kW | Pág. 122 |
|---|----------|
| Puesta en marcha de una caldera unitaria o la nº 1 en secuencia | |
| Transformación a GLP | |

| Calderas a pie de condensación a gasóleo hasta 70 kW | Pág. 122 |
|---|----------|
| Asesoramiento en el montaje | |
| Puesta en marcha | |
| Puesta en marcha de la regulación solar | |
| Puesta en marcha de caldera con quemador no Viessmann | |
| Montaje de envolventes | |

| Bombas de calor | Pág. 123 |
|--|----------|
| Puesta en marcha | |
| Puesta en marcha de equipos adicionales, en secuencia o configuraciones especiales | |
| Puesta en marcha de la regulación solar | |
| Puesta en marcha de caldera con guemador no Viessmann | |



Servicios

Requisitos previos

La instalación siempre debe ser montada de acuerdo con las instrucciones de Viessmann, instrucciones de planificación, montaje, etc.

Antes de realizar Viessmann la puesta en funcionamiento, el instalador debe tener o cumplir:

- instalación terminada y lista para funcionar, llenado y purgado de agua
- cableado completo y suministro eléctrico definitivo
- combustible purgado a pie de caldera y quemador
- garantizar demanda y disipación calor y/o frío generado

La puesta en marcha debe solicitarse con una antelación mínima de 5 días laborales a través del tel. 900 535 279 o enviando un correo a sat-asistencias@viessmann.com. La puesta en marcha se puede pedir mediante formulario de solicitud disponible en www.viessmann.es o directamente al Servicio Técnico Oficial de zona. Las demoras por incumplimiento de las condiciones arriba mencionadas, podrán ser facturadas por administración (P.A.) al solicitante.

Trabajos por administración (P.A.)

| Trabajos a realizar por administración por técnicos S.A.T., que no están incluidos en la lista de puesta en marcha. | | |
|---|--|---------------|
| Hora técnico residencial <70kW o Bomba de Calor <20kW | 7000190 73,- | |
| Disposición de Servicio / Desplazamiento Hasta 50km ida y vuelta | 7000051 49, - | Ref. Eur |
| De 50km hasta 80km ida y vuelta + de 80 km | 72,- 7000053 1,40/km | |
| Media dieta (aplicable a trabajos de duración superior a 5hrs y desplazamiento superior a 50km) | 7000725 30, - | Ref. Eur,- |

Puesta en marcha de sistemas de calefacción y bombas de calor

| Puesta en marcha de calderas de pie a gasóleo | | |
|--|--|----------------------------|
| Vitorondens 200-T/222-F, hasta 70 kW Puesta en marcha sólo con quemador Viessmann y centralita Vitotronic 100/200. | Incluido | Ref. Eur |
| Vitorondens 200-T/222-F, a partir de 70 kW | 7546311 252, - | Ref. Eur |
| Asesoramiento en el montaje Previamente al día de puesta en marcha es posible solicitar un asesoramiento en el montaje (consultar presupuesto) | 7546312 P.A. | Ref. Eur |
| Precio por puesta en marcha de la regulación solar Viessmann Vitosolic 100 y Vitosolic 200. El precio incluye la formación in situ en el manejo de la regulación solar Viessmann. | 7004411 239,- Vitosolic 100 7547865 239,- Vitosolic 200 | Ref. Eur Ref. Eur |
| Montaje de envolventes Vitorondens | 0000958 P.A. | Ref. |
| Puesta en marcha de calderas murales a gas y equipos compactos a gas | | |
| Gama Vitodens 050-W/100-W/111-W ver nota *1 | Incluido | Ref. Eur |
| Vitodens 200-W, hasta 35 kW | Incluido | Ref. Eur |
| Vitodens 200-W, a partir de 49 kW | 7547834 281, - | 1101. |





Incluido









| Puesta en marcha de bombas de calor *1 La puesta en marcha de las bombas de calor por el servicio técnico oficial es obligatoria para poder acogerse a la garantía. | | |
|---|---|--------------------|
| Vitocal 060-A/262-A Puesta en marcha no obligatoria por SAT Viessmann. | 120,- (en un radio de 50 km desde la delegación SAT Viessmann local) | Ref. Eur |
| Vitocal 100-S, 111-S, 200-S, 222-S, (puesta en marcha básica) Para realizar la puesta en marcha básica el instalador deberá estar presente en la instalación en el momento de la visita y previamente debe haber conectado los equipos frigoríficamente, haber instalado un visor de refrigerante apto para R-410-A en la línea de líquido del circuito frigorífico, la unidad interior debe disponer de un filtro en el retorno de la entrada de agua y el circuito hidráulico debe estar lleno de agua y haber sido purgado en su totalidad. Una vez realizadas las operaciones anteriores por el instalador, el circuito frigorífico debe haber mantenido una presión de 41,5 bares de nitrógeno seco durante un mínimo de 24h y estar con esa presión a la llegada del servicio técnico. No se debe superar la presión de prueba. (Ver condiciones previas puesta en marcha y protocolo de puesta en servicio). | Incluido (en un radio de 50 km desde la delegación SAT Viessmann local) | Ref. Eur |
| La puesta en marcha incluye la formación en el manejo de la regulación Vitotronic 200 al instalador. | | |

| Puesta en marcha Vitocal 100-A | (en un radio de 50 km desde la delegación SAT Viessmann local) | Ref. Eur |
|---|---|--------------------|
| Servicios adicionales: | | |
| Puesta en marcha de la regulación solar Vitosolic y SM1 cuando ésta se realiza en la misma visita solicitada para la puesta en marcha de las bombas de calor. Incluye la formación en situ en el manejo de la regulación solar. | 7547864 P.A . | 1101. |
| | | |
| Servicios adicionales: | | |
| Puesta en funcionamiento de servicios de telegestión | 7547864 238,- (Vitoconnect y Vitocom) | Ref. Eur |
| Vitoconnect, modelo OPTO2 / OT2 | P.A. | Ref. Eur |
| Puesta en marcha Vitocaldens 222-F | 7004414 236,- | Ref. Eur |
| Transformación a GLP | 0820089 98, - | Ref. Eur |
| Asesoramiento previo a la puesta en marcha dentro ciudad delegación, radio máximo distancia 40Km desdedelegación SAT Viessmann local | 150,- | Ref. Eur |
| Conexionado de termostatos y sondas virtuales | 49,- | Ref. Eur |
| Instalación de cabezales termostáticos y módulo de suelo radiante y configuración de módulos ADIO (Vicare Smart Climate) | P.A. | Ref. Eur |

*1 El asesoramiento en el primer montaje del primer producto de cualquier gama puede ser gratuito para usted. Para más información diríjase a su delegado comercial.

Viessmann, S.L • 28320 Pinto, Madrid

Condiciones generales de venta

Generalidades

- 1. La relación contractual entre Viessmann, S.L. y sus clientes se regulará exclusivamente de acuerdo a las disposiciones contenidas en estas condiciones. En cualquier caso prevalecerán las condiciones de Viessmann, S.L. sobre las que pudieran tener las empresas compradoras.
- 2.Las presentes condiciones se considerarán aceptadas a más tardar con la recepción de
- 3. Variaciones de las presentes condiciones serán válidas solamente si se pactan por escrito
- y de mutuo acuerdo. 4. La correspondencia comercial impresa mediante instalaciones procesadores de datos (por ejemplo, confirmaciones de pedidos, facturas, abonos, extractos de cuentas, avisos de pagos) será válida incluso sin firma.
- 5. Si alguna disposición de las presentes condiciones fuera total o parcialmente nula, ello no afectaría a la validez de las restantes disposiciones.

II. Oferta y firma del contrato

- Nuestras ofertas no tendrán carácter vinculante. Los acuerdos y compromisos serán vinculantes sólo tras nuestra confirmación de pedido por escrito o mediante nuestro suministro. En este último caso, la factura sustituirá a la confirmación de pedido. Lo anterior será igualmente válido para ampliaciones, modificaciones o acuerdos complementarios.
- Los planos, ilustraciones, medidas, pesos y otros datos referentes a las prestaciones que aparecen en circulares, listas de precios, catálogos y demás documentación tienen por objeto describir las características generales de los aparatos. Implicarán garantía únicamente si han sido confirmadas por nosotros expresamente y por escrito.
- Nos reservamos el derecho a realizar modificaciones en la construcción de nuestros productos. No obstante, dichas modificaciones no tienen carácter vinculante en productos suministrados con anterioridad.
- 4. Posibles desviaciones de lo estipulado en las ofertas, listas de precios u otras propuestas
- sólo serán válidas si nosotros las hemos confirmado por escrito. 5. Nos reservamos los derechos de autor y demás derechos sobre la documentación respondiente a la oferta (por ejemplo, ilustraciones, planos, descripciones); terceras personas sólo podrán acceder a dicha documentación si ha sido destinada expresamente para su divulgación.

III. Precios

- 1. En tanto no se acuerde otra cosa, nuestros precios se entenderán franco almacén, ex-
- cluyendo gastos de embalaje y flete, así como IVA en vigor en la fecha de suministro. 2. Todos los aumentos considerables en los costes que se produzcan con posterioridad a los dos meses del término del contrato (costes materiales, salariales, energéticos, dis-posiciones legales, entre otros) nos autorizarán, en tanto sea lícito, a efectuar un recargo
- 3. En el caso de pedidos para los cuales no se haya acordado ningún precio, serán válidos nuestros precios oficiales en la fecha de suministro

- IV. Condiciones de pago1. En tanto no se haya acordado otra cosa, nuestras facturas se pagarán en un plazo máxi mo de 30 días fecha factura. Los pagos se considerarán como efectuados en la fecha en que se dispone del importe.
- No se permitirá la retención de pagos a cuenta de reclamaciones por parte del cliente.
 En caso de pago por adelantado, se aplicará un 2 % de descuento en concepto de pronto
- pago sobre el importe neto (excluyendo los costes de embalaje, flete, gastos de seguro, IVA, etc.).
- 4. El pago de la primera operación por parte del cliente será siempre al contado. Con inde-pendencia del medio de pago se considerará efectuado el pago una vez recaudado el importe. Cuando se utilicen letras de cambio, el comprador deberá devolver debidamente aceptadas y domiciliadas las letras en un plazo máximo de 25 días desde la emisión de las mismas, en caso contrario los gastos de gestión de cobro por parte de nuestro banco correrán por cuenta del comprador.
- Aunque las disposiciones del comprador sostengan lo contrario, nos asistirá el derecho a cargar los pagos realizados por el cliente adeudadas y contraidas con anterioridad, en orden de antigüedad. De haberse producido gastos e infereses, nos asistirá el derecho a cargar el pago primero a los gastos, después a los intereses y, por último, a la prestación
- 6. En el caso de producirse un incumplimiento de pago en la fecha de vencimiento establecida, Viessmann, S.L. cobrará en concepto de gastos de finaciación el 2 % mensual del importe impagado hasta que el mismo quede totalmente liquidado.

V. Reserva de dominio

- Todo el material suministrado por Viessmann, S.L se realiza con carácter de depósito hasta efectuarse el pago completo de la factura correspondiente. Por lo tanto, Viessmann, S.L. se reserva la propiedad de los productos suministrados hasta su total pago, Igualmente, Viessmann, S.L. tendrá el derecho de inspeccionar en todo momento el estado de la mercancía. El comprador será responsable de la destrucción o daños que puedan sufrir los productos suministrados bajo dicha reserva de dominio por robo, incendio, inundación o cualquier clase de siniestro, así como en aquellos casos en que tales daños o destrucción sobrevinieran por dolo, negligencia o imprudencia del comprador /o sus empleados.
- 2. Salvo indicación contraria, Viessmann, S.L está de acuerdo con que los productos con reserva de dominio a su favor sean enajenados por el comprador a un tercero, siempre que esto suceda dentro del marco habitual de su negocio. Al comprador le está totalmente prohibido la pignoración, hipoteca o entrega en concepto de garantía de los productos suministrados, así como gravarlos en cualesquiera otra forma. En forma de enajenación de los productos por el comprador en el marco natural de su negocio, estará obligado a ceder a Viessmann, S.L. el crédito que ostente contra dicho tercero, en tanto en cuanto no se haya satisfecho por completo el pago.
- 3. En caso de contravención de las condiciones anteriores sobre la reserva de dominio y sin prejuicio de las acciones civiles o penales que pudieran corresponder a Viessmann, S.L. se establece a su favor una pena convencional por el valor del doble del importe del precio aún no satisfecho.
- En caso de suspensión de pagos, quiebra o concurso de acreedores, el comprador se obliga a comunicar a la Autoridad Judicial que intervenga, así como a todos los acreedores, que los productos suministrados y con reserva de dominio a favor de Viessmann S.L que los productos stillinistrados y con reserva de donlinilo a lavor de viessinalini s.t. son propiedad de ésta, notificândonos de modo inmediato y con carácter de urgencia la iniciación del expediente de insolvencia. El comprador se obliga igualmente, a comunicar de inmediato a Viessmann, S.L. cualquier incautación o embargo de los productos suministrados con reserva de dominio a favor de la misma, acompañando a su comunicación cuantos documentos sean necesarios para conseguir el alzamiento del embargo o el levantamiento de la incautación, incluso gastos de Abogados y Procuradores, serán a cargo del comprador si no pudieran ser cobrados a la parte contraria. En caso de riesgo de ejecución o subasta de los productos suministrados con reserva de dominio a favor de Viessmann S.L. el comprador se obliga a ejercitar, por si, todas las gestiones, acciones y medidas, incluso de carácter judicial o contencioso, necesarias para asegurar los derechos de propiedad de la misma

VI. Plazos de entrega y prestaciones de servicio

- Las fechas y plazos indicados por nosotros para nuestras entregas o prestaciones de servicios son determinantes sólo de manera aproximada, en tanto no los hayamos convenido
- 2. Se considera cumplido el plazo de entrega si la salida de la mercancía de nuestros almacenes se produce en el plazo previsto.
- 3. El plazo de entrega y prestación de servicios se prorrogará razonablemente en caso de producirse conflictos laborales, sobre todo en caso de huelga y cierre patronal, así como si se presentan impedimentos imprevistos de fuerza mayor.
- Cuando se sobrepase el plazo de entrega y prestación de servicios, el comprador tendrá derecho a fijar un plazo razonable para la entrega o prestación y a desistir del contrato en caso de que dicho plazo posterior transcurra sin resultados.
- 5. Si el envío se retrasara por razones de las que fuera responsable el comprador, se le facturarán los gastos que se produzcan por el almacenamiento a partir de un mes de la notificación de la disposición de envío, teniendo nosotros derecho a percibir un 0,5 % del importe de facturación de la mercancía por cada mes iniciado en concepto de gastos de
- 6. El cumplimiento del plazo de entrega y de la prestación de servicios exige el cumplimiento
- previo de las obligaciones contractuales por parte del comprador.
 El tipo de transporte, los medios auxiliares, la ruta de transporte, así como el tipo de protección necesaria y la elección del agente de transportes será competencia de Viessmann. Todo ello se realizará según nuestro criterio, excluyendo cualquier responsabilidad. A deseo del comprador y siempre que corra con el cargo, Viessmann asegurará la mercancía contra daños por rotura, transporte, fuego, agua, así como otros riesgos asegurables
- 8. En cualquier caso, el comprador admitirá entregas parciales de mercancía.

- Incluso en el caso de suministro a portes pagados o de envío a domicilio, el riesgo pasará al comprador con la entrega de la mercancia, al agente de transporte o al responsable de la recogida. Si es Viessmann, S.L quien realiza la entrega, asume el riesgo hasta la entrega en el lugar de destino. Lo anterior será válido también para suministros parciales
- Los productos enviados serán recibidos por el comprador, aún cuando presenten defectos significantes y sin perjuicio de los derechos que se derivan del apartado VIII.

 3. Las reclamaciones por suministro incompleto, deficiente o erróneo se harán constar inme-
- diatamente al transportista en el momento de la recepción de la mercancía indicándolo en el albarán o en la hoja de bultos. Las deficiencias se notificarán por escrito en un plazo máximo de 24 horas desde la recepción del envío. En cualquier otro caso, se considerarán aceptados los envíos recibidos.

VIII. Responsabilidad y garantía

- Viessmann, S.L. se responsabiliza de los defectos de suministro, y garantiza que sus productos no adolecen de defectos que anulen o disminuyan el valor o la utilidad prevista según el contrato, de forma relevante, de conformidad con lo previsto en este documento de Garantía:
- Garantía Legal: Sin perjuicio de los supuestos especiales que se analizan más ade-lante, Viessmann S.L. responderá en calidad de productor frente al usuario por un periodo máximo de 3 años a partir de la fecha de entrega del producto, en todo el territorio español. Salvo prueba en contrario, se entiende hecha la entrega a día de fecha factura. Durante los primeros 24 meses de dicho periodo las faltas de conformidad se presumen ya existentes, excepto cuando esta presunción sea incompatible con la naturaleza del producto o la índole de falta de conformidad. Transcurridos los primeros 24 meses y hasta el total del periodo máximo de garantía (3 años) corresponderá al cliente probar la falta de conformidad. Para disfrutar de la garantía comercial de 3 años es requisito indispensable que se realicen las revisiones de mantenimiento
 - preventivo periódicas indicadas tanto en el manual del equipo como en el Reglamento de Instalaciones Térmicas de Edificios / Reglamento de aparatos a presión entre
- Garantía de 6 años en caso de los paneles solares térmicos Vitosol FM
- Garantía Comercial: Viessmann S.L. concede una garantía comercial adicional y voluntaria que complementa las coberturas legales en los siguientes términos.
- En el supuesto de que nuestros productos no hubieran sido entregados todavía por nuestro cliente al consumidor final o si nuestro cliente utilizara nuestros productos para usos propios, Viessmann S.L. asumirá la garantía por un periodo de 3 años contados a partir de la fecha de puesta en servicio del equipo o un máximo de 42 meses contados a partir de fecha entrega/factura a nuestro cliente. Viessmann se reserva el derecho de retrasar el comienzo de la garantía por encima
- de los periodos estipulados para casos excepcionales previa solicitud de inspección, evaluación favorable y puesta en marcha por servicio técnico oficial autorizado de
- Las faltas de conformidad que se manifiesten durante todo el periodo de vigencia de la garantía comercial se presumirán como existentes, excepto cuando esta presunción sea incompatible con la naturaleza del producto o la índole de la falta de conformidad, por lo que no correspondería al cliente probar dichas faltas. La aplicabilidad de esta garantía comercial queda supeditada al registro del producto
- a través de nuestra dirección web www.viessmann.es o a través de nuestros servicios técnicos oficiales, inmediatamente tras realizarse su puesta en marcha y con inequí-
- voca idenitificación del número de fabricación correspondiente al producto registrado. Garantías especiales: complementariamente a las garantías comerciales descritas, Viessmann S.L. podrá otorgar garantías especiales a productos, servicios y/o componentes, no limitando de modo algunas estas garantías la legalmente aplicable. El alcance de estas garantías especiales, sus condiciones particulares de aplicación y/o supeditación a servicios complementarios se detallarán expresamente en los documentos contractuales vigentes (tarifas de precio, presupuestos y/o acuerdos o
- Nuestra responsabilidad se limitará a una reparación gratuita o a una sustitución (recambio) según criterio de Viessmann, S.L., previa comprobación por nuestro personal técnico. Se excluyen otras reclamaciones del cliente, en particular la rescisión del contrato, reducción del pago (rebaja) o cancelación.
- Para la validez de la presente Garantía, el cliente deberá comunicar por escrito a Viessmann la aparición de defectos en las 24 horas posteriores desde su conocimiento. Es valido la aportación de factura de compra o parte de asistencia de una empresa autorizada por Viessmann, S.L.
- Durante el periodo de vigencia de la Garantía, las prestaciones de nuestro Servicio Técnico se realizarán sin coste alguno (en el caso de reparaciones incluye el material empleado), siempre y cuando la causa de la avería sea imputable al producto Viessmann. Las piezas reemplazadas pasarán a ser de nuestra propiedad. Por lo demás, nuestro cliente asumirá todos los demás gastos que pudieran ocasionarse relativos a la adecuación de la instalación hidráulica, materiales auxiliares o medios especiales para la ubicación en la instalación o en la sala de calderas. Además el cliente asumirá todos los gastos que pudieran derivarse de la instalación o adecuación de accesos con seguridad a los equipos instalados, tanto para la detección del defecto, como para la reparación o sustitución si procediera



- Se garantizarán las piezas de recambio y las reparaciones en el mismo volumen en que lo han sido objeto de suministro original, aunque limitado temporalmente hasta el término del período de garantía para el objeto del suministro original. Las piezas de repuesto suministradas una vez finalizado el período de garantía del suministro original tienen una garantía de seis (6) meses a partir de la fecha de factura. No se asumirá ninguna garantía por daños debidos a:
- - a) Una utilización inapropiada o inadecuada del producto. b) Falta de protección ante presiones de gas superiores a la máxima admisible indicada en la placa de características del equipo.
 - c) Ajuste indebido o elección inapropiada de válvula de seguridad.
 - d) Montaje o una puesta en funcionamiento defectuoso/a por parte del cliente o un
 - e) Influencias químicas, electroquímicas y/o eléctricas, en tanto no pueda imputárse-
 - f) Falta de cumplimiento de las instrucciones de montaje, servicio y/o mantenimiento.
 - g) Defecto de piezas de origen ajeno.
 - h) Cuando las características del agua no cumplan con la norma UNE-EN-12953-10 i) Reparaciones efectuadas dentro del periodo de garantía por empresas de servicio ajenas a la red de asistencia técnica oficial de Viessmann, los costes de la reparación o materiales no serán cubiertos en ningún caso por Viessman.

 - j) Tasas o impuestos relacionadas con los gases refrigerantes.
 k) Los gastos relacionados por difícil acceso a los equipos.
 l) Los cambios y/o limpieza de filtros de aire.
 m) Daños ocasionados por abrasión, corrosión, polvo, suciedad o falta de limpieza por falta de mantenimiento o de origen externo entre otros.
 - n) Daños medioambientales.
 - o) Desperfectos debido al transporte o la manipulación.
 - p) Cualquier tipo de medios auxiliares o de elevación para el fácil acceso o instalación de los componentes o equipos a sustituir.
 - q) Daños por suministro o conexionado eléctrico incorrecto según las especificaciones del manual del fabricante.

 - r) Los daños por fuego, hielo o congelación o cualquier otra causa extraordinaria s) Quedan excluidos los trabajos de obra civil, petición de permisos,modificación de instalaciones o accesos necesarios para la realización de cualquier tipo de intervención en garantía.
 - t) Queda excluida la reposición o recarga de gas refrigerante por golpes o fugas de gas en conexionado de tuberías.
 - u) Nuestra garantía no incluirá daños que se hayan producido por contaminación del aíre debido a una fuerte incidencia del polvo, por vapores agresivos, por corrosión producida por el oxígeno - sobre todo, cuando se utilicen tubos de plástico no estancos a la difusión -, por colocaciones inapropiadas (por ejemplo, lavanderías o salas de
- bricolaje) o por utilización continuada a pesar de la existencia de un defecto o avería. Viessmann declina toda responsabilidad que pueda derivarse por cualquier suceso no incluido expresamente en las condiciones generales de venta, asimismo declina toda responsabilidad por daños a cosas o personas derivadas por una anomalía en la instalación del equipo.
- Quedaremos exentos de responsabilidad si, después de comunicar el defecto, por escrito, no se nos concede la oportunidad o el tiempo requerido para, según nue criterio, proceder a las reparaciones o las entregas de los repuestos que se conside-
- Estas condiciones generales de garantía se acuerdan entre Viessmann S.L. v sus clientes mercantiles. Viessmann S.L. no contrata la venta de sus productos con consumidores, luego no serán de aplicación a estas garantías las limitaciones contenidas en el Real Decreto Legislativo 1/2007, de 16 de noviembre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley General para la Defensa de los Consumidores y Usuarios y otras leyes complementarias, excepto en el caso previsto en el articulo 124 de la mencionada norma, en cuyo caso, Viessmann S.L. se compromete a estar y pasar por
- las prescripciones establecidas en dicha norma. Viessmann, S.L. no asumirá como defecto de fabricación en periodo de garantía los materiales fungibles y de desgaste sujetas a un mantenimiento (p.ej.electrodos, filtros, juntas, anodos, refractarios, etc.).
- Nuestras prestaciones por garantía se podrán ampliar según tabla a continuación, siempre y cuando se suscriba un contrato de mantenimiento con Viessmann S.L., Servicio Técnico Oficial Viessmann (SATO), o Instalador Mantenedor Certificado (I.M.C.) dentro del primer año de garantía. Hasta 5 años:
 - a. en cuerpo de caldera de pie (no mural)
 - b. en interacumuladores de A.C.S. y depósitos de inercia
 - Hasta 10 años:
 - a. en intercambiador de humos agua inox en los modelos Vitodens 100/111/200
- b. en intercambiador de humos agua inox en los modelos Vitorondens Garantía de 5 años total para la bomba de calor Vitocal cuando se suscriba un con-
- trato de mantenimiento con Viessmann S.L. , ViConfort Total. Para que estas ampliaciónes de garantía tengan validez será imprescindible que el
- contrato de mantenimiento suscrito por el usuario esté registrado en Viessmann S.L. Además, deberá llevarse registro de los partes justificativos correspondientes a la puesta en marcha y posteriores revisiones anuales. Con el sellado de las renovaciones anuales, el SATO garantizará que se ha ejecutado un mantenimiento adecuado y que sus condiciones de trabajo cumplen con lo especificado por VIESSMANN. Se prestará especial atención a la calidad del agua utilizada, que debe estar dentro de lo especificado en el apartado 9 de la presente Garantía. Asimismo, el certificado de garantía debe estar disponible en todo momento para su inspección por el Servicio Técnico de Viessmann. Será preciso que la instalación cumpla con las instrucciones de planificación de Viessmann.
- La firma y sello de la garantía por el Servicio Técnico Oficial Viessmann S.L. (SATO) garantiza haber realizado las operaciones según reglamentación vigente y normas que le sean de aplicación, y ampliará la garantía asumida por Viessmann sobre el equipo según las condiciones y períodos anteriormente descritos.

 Estas condiciones generales de garantía se acuerdan entre Viessmann S.L. y sus clientes mercantiles. Viessmann S.L. no contrata la venta de sus productos con con-
- sumidores, luego no serán de aplicación a estas garantías las limitaciones contenidas en el "Real Decreto Legislativo 1/2007, de 16 de noviembre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley General para la Defensa de los Consumidores y Usuarios y otras leyes complementarias" excepto en el caso previsto en el articulo 124 de la propia Ley, en cuyo caso, Viessmann S.L. se compromete a estar y pasar por las prescripciones establecidas en dicha norma.
- Recomendaciones: Viessmann S.L. recomienda a todo usuario final de nuestros productos que presten especial atención a las instrucciones de uso y manejo de los mismos y que garanticen el cumplimiento de los programas periódicos de mantenimiento requeridos a fin de asegurar un correcto, seguro y eficiente funcionamiento. A tal efecto recordamos poner a su disposición el servicio técnico oficial Viessmann.

IX. Tribunal competente y generalidades

- El lugar de cumplimiento de todas las obligaciones de ambas partes será Madrid
- Las partes, con expresa y formal renuncia a cualquier fuero que corresponder o les

fuera dado invocar, se someten a los Juzgados y Tribunales de Madrid para cuantas cuestiones pudieran surgrir de la interpretación y cumplimiento de este contrato, así como de la ejecución de las obligaciones de pago que sean consecuencia de las relaciones derivadas del mismo. La sumisión que se pacta en el párrafo precedente no ser verá afectada, alterada o modificada en forma alguna por la circunstancia de que Viessmann, S.L. gire letras de cambio u otro documento similar a cargo del comprador para el cobro del precio de los productos suministrados a éste. No obstante, Viessmann, S.L. se reserva el derecho de proceder judicialmente contra el comprador allí donde se haya constituido un tribunal competente para él, conforme a las disposiciones generales. En el caso de empresas individuales, sociedades civiles, comunidades de bienes o sociedades comanditarias, lo anteriormente reflejado respecto a Tribunal competente será válido también para el propietario o socio personalmente responsable

Con el presente documento quedan anuladas todas las condiciones generales anteriores de venta, suministro y pago.

X. Módulos fotovoltaicos

- A menos que se acuerde lo contrario en casos individuales, se aplicará el precio vigente en el momento del pedido.
- Siempre que los precios acordados se basen en nuestra lista de precios y la entrega se realice más de un mes después de la celebración del contrato, se aplicarán los grecios de lista vigentes en el momento de la entrega. Para pedidos para los que no se hayan acordado precios, serán válidos los precios vigentes en día de la entrega. Viessmann se reserva el derecho de modificar los precios de los módulos fotovoltaicos de
- 3 viessmann se reserva di derecto del modifica del precios del positivo del constitución de esta tarifa sin previo aviso conforme a disponibilidad de stocks.

 Garantía de producto: Viessmann S.L. ofrece una garantía de 15 años sobre el producto
- Garantía de rendimiento

Viessmann le garantiza al distribuidor de Viessmann que la potencia real del módulo FV vessinalmi e grantiza a distribution de la vessinalmi que la potencia lea del modulo I v no se reducirá en más del 2 % durante el primer año de funcionamiento, partiendo de la potencia nominal recogida en los Datos técnicos y en la etiqueta del módulo FV en las STC (Standard Test Conditions), definidas de la siguiente manera: potencia de radiación de 1.000 W/m2 con una densidad espectral de AM 1,5 y una temperatura de la célula de 25 °C). A partir del segundo y hasta el final del vigésimo quinto año de funcionamiento, Viessmann garantiza una pérdida no mayor al 0,71% anual de la potencia nominal oriviessinam garantiza una perduda no mayor al v,/ n/a antau e la potencia nonimal ofi-ginal, por lo que, al cumplir su vigésimo quinto año de funcionamiento, el módulo FV aún tendrá una potencia del 84,8% como mínimo, partiendo de la potencia nominal mencio-nada en las STC. Esta garantía de rendimiento cubre exclusivamente las reducciones de potencia producidas por degeneración natural (envejecimiento) de las células, láminas de protección o el vidrio. Las reducciones de potencia producidas por fallos de producto o de fabricación están excluidas de la garantía de rendimiento.

Ejercicio de derechos de la garantía del producto y/o de la garantía de rendimiento.

El distribuidor de Viessmann debe remitir por escrito a la dirección de contacto citada posteriormente las reclamaciones de garantía del producto o de rendimiento (junto con la correspondiente copia de la factura) dentro del periodo de garantía e inmediatamente después de conocer los hechos que dan lugar a la reclamación: sat-consultas@viessmann.com.

Sarcunisdias@viessinam.com. **Exclusiones de la garantía**La reducción de potencia y los defectos de material o procesamiento debidos a un transporte, almacenamiento, manejo, uso, conexión, mantenimiento inadecuados o por influencia externa no están incluidos en la presente garantía de rendimiento y/o producto. Tampoco están incluidas las reducciones de potencia y/o los defectos de material y procesamiento debido a:

- a) El uso de componentes de sistema defectuosos como inversores, sistemas de monta-je, cables de conexión o relés semiconductores.
- b) La instalación del módulo FV por personas inexpertas o no formadas. c) La interconexión del módulo FV con módulos FV no compatibles o con módulos FV de otro fabricante
- d) El cableado incorrecto o la conexión incorrecta de los módulos FV o el manejo incorrécto durante estos procesos.
 e) La rotura del cristal por aplicación de fuerzas externas, así como por vandalismo o
- f) El uso del módulo FV sobre objetos móviles como, por ejemplo, vehículos, barcos o aviones
- g) Un fenómeno natural violento como, por ejemplo, un terremoto, un tifón, un tornado, una erupción volcánica, una inundación, el impacto directo o indirecto de un rayo, una nevada, una avalancha, un corrimiento de tierra u otra circunstancia imprevisible.
- h) La intervención y modificación de un módulo FV sin la aprobación expresa de Viess-
- i) El uso del módulo FV con una finalidad diferente a la prevista, la generación de corriente mediante irradiación solar.
- j) La exposición del módulo FV a condiciones ambientales excepcionales, especialmente el contacto con agua con alto contenido en sal, tormentas de arena, sobretensión y campos magnéticos.
- k) No se incluye en la garantía la bajada de rendimiento por efecto de las sombras, suciedad, caidas de tensión, no contempladas en la fase de diseño-proyecto. No se admitirán reclamaciones si falta el número de serie del módulo FV y/o la marca
- de Viessmann, o si el módulo FV, por otros motivos, no se identifica claramente como un módulo FV de Viessmann.

5.3 Otros

Se deberá cumplir con la normativa vigente y con las indicaciones previstas en los manuales de montaje, servicio, mantenedor y SAT de Viessmann. Los derechos de garantía de los distribuidores de Viessmann no se ven limitados o excluidos por esta garantía.

- No se admiten devoluciones sin previa autorización de Viessmann. El plazo máximo para realizar una devolución será de 10 días naturales
- 3. Los abonos por devoluciones tendrán siempre un cargó mínimo del 15% sobre la factura original en concepto de gastos de recepción, comprobación de estado y gestión.
- Para equipos o repuestos fabricados sobre pedido tendrán siempre un cargo mínimo del 25% sobre la factura original, Viessmann se reserva el derecho de aceptar o no la 4. devolución para este tipo de pedidos.
 El embalaje y estado del producto debe estar en perfecto estado, en caso contrario no se
- 5. admitirán devoluciones.
- Los gastos de portes de devoluciones serán siempre a cargo del cliente. 6.

Extensiones de garantía:

- Las extensiones de garantía serán acorde a las condiciones generales de garantía. En caso de garantías adicionales sobre componentes específicos Viessmann cubrirá por defecto de fabricación el componente o componentes especificado en la garantía, no incluyéndose en ningún caso los gastos derivados de la mano de obra y desplazamiento por el cambio del componente. Durante el periodo de extensión de garantía Viessmann podrá exigir al cliente final en
- caso de no tener contratado un servicio de mantenimiento con un SAT autorizado por Viessmann la documentación que certifique el cumplimiento de las operaciones de mantenimiento obligatorias acorde a la legislación vigente para verificar el correcto mantenimiento de los equipos comercializados.