



**VIESMANN**

**BOMBA DE CALOR PARA AGUA CALIENTE SANITARIA**

Rentabilidad y ahorro energético  
Aprovecha el aire para producir agua caliente sanitaria:  
**VITOCAL 262-A**



**Bomba de calor para agua caliente Vitocal 262-A**

Proporciona agua caliente sanitaria independientemente de cualquier otro sistema de calefacción.

La bomba de calor Vitocal 262-A utiliza el aire exterior o interior para calentar el agua de forma rentable y de bajo consumo energético.



La bomba de calor para agua caliente sanitaria Vitocal 262-A es el complemento ideal para el sistema de calefacción existente. El nuevo diseño de color perla Vitoppearlwhite de Viessmann, hace que sea adecuada para su instalación cerca del área habitable de la casa. La versión de montaje en la pared es especialmente compacta. El Vitocal 262-A proporciona un calentamiento del ACS de forma rentable y con un alto grado de ahorro energético. Para ello utiliza el calor existente en el aire exterior o de circulación para calentar el agua con el mínimo gasto.

Dos ubicaciones ideales para Vitocal 262-A serían por ejemplo obradores o salas de servidores, donde se genera calor por encima del promedio.

#### **Refrigerante respetuoso con el medio ambiente**

El nuevo circuito de refrigeración marca la pauta en términos de eficiencia y protección del ambiente. Funciona con el refrigerante HFO (hidrofluoroolefina) R1234ze, cuyo índice GWP (Global Warming Potential) de 7 es casi comparable al de un refrigerante natural. Los refrigerantes comunes, como el R134a, por el contrario, tienen un valor GWP mucho mayor, superior a 1400.

Con la nueva generación de refrigerantes, las bombas de calor de agua caliente Vitocal 262-A ya cumplen los requisitos del Reglamento europeo sobre gases fluorados, que se aplican más allá de 2030. Esto hace que su funcionamiento esté especialmente preparado para el futuro.

### Tres versiones para cada necesidad

Para el funcionamiento monovalente, la bomba de calor está disponible sin intercambiador de calor de serpentín (tipo T2E-ze). Se ha integrado un interacumulador con una capacidad de 300 litros.

Como alternativa, está disponible la versión híbrida con intercambiador de calor de tubos en espiral integrado (tipo T2H-ze). Se recomienda para la mejora de los sistemas existentes. La unidad de control inteligente selecciona siempre el modo de funcionamiento óptimo entre la bomba de calor y el generador de calor, teniendo en cuenta los precios de la energía y los factores de energía primaria. La Vitocal 262-A precalienta el agua en el depósito integrado de 300 litros. El generador de calor existente sólo se utiliza para recalentar cuando es necesario. Así se garantiza la máxima comodidad del ACS en todo momento.

En la versión mural que ahorra espacio (tipo T2W-ze), la producción de agua caliente se realiza mediante un interacumulador de agua caliente adyacente (de 160 a 500 litros de capacidad).

### Resistencia eléctrica seca de apoyo

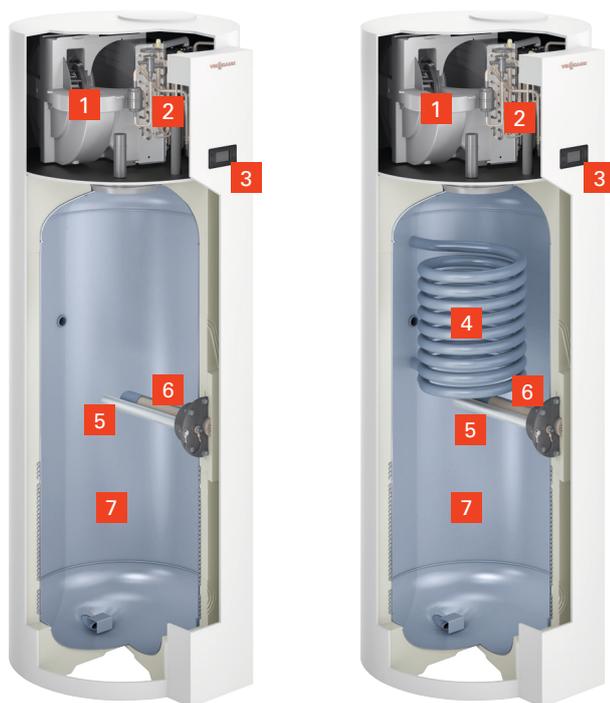
La versión eléctrica (modelo T2E-ze) viene equipada de fábrica con resistencia eléctrica seca de apoyo. Opcionalmente, también se puede instalar una resistencia eléctrica de apoyo en la versión híbrida con intercambiador de calor (modelo T2H-ze).



Bomba de calor con certificado KEYMARK (T2E-ze/T2H-ze)

### VITOCAL 262-A CONVENIENCE

- + Bajos costes de operación gracias al circuito de enfriamiento altamente eficiente
- + Baja emisión de ruido gracias al modo silencioso independiente
- + Temperatura de A.C.S. de hasta 70 °C (65 °C con módulo de bomba de calor y hasta 70 °C con resistencia eléctrica de apoyo o generador de calor)
- + Función de calentamiento rápido con resistencia eléctrica seca de apoyo (integrada en el modelo T2E-ze, como accesorio en los modelos T2H-ze/T2W-ze)
- + Instalación en espacios reducidos (hasta 2 metros de altura)
- + Compatible con SmartGrid (SG Ready)
- + Preparado para un uso optimizado de la electricidad fotovoltaica autogenerada – función de dos etapas (bomba de calor y resistencia eléctrica de apoyo)
- + Deshumidificación de las habitaciones (modo de recirculación de aire interior)



Vitocal 262-A  
Modelo T2E-ze

Vitocal 262-A  
Modelo T2H-ze



Vitocal 262-A  
Modelo T2W-ze

### VITOCAL 262-A

- 1 Compresor de alta eficiencia
- 2 Evaporador de gran tamaño para un intercambio de calor óptimo
- 3 Regulación
- 4 Intercambiador de calor de tubo en espiral (Modelo T2H-ze y versión híbrida)
- 5 Ánodo de magnesio
- 6 Resistencia eléctrica seca de apoyo (accesorios para la versión híbrida)
- 7 Interacumulador de agua caliente de 300 l con esmaltado Ceraprotect



## Bomba de calor para agua caliente sanitaria **VITOCAL 262-A**

Vitocal 262-A	Modelo	T2E-ze	T2H-ze**	T2W-ze***
<b>Datos de rendimiento para el modo de recirculación</b> según EN 16147:2017 a A20/W10-53 (temp. de la entrada de aire 20 °C/ temp. ambiente 20 °C)				
<b>Coefficiente de rendimiento <math>\epsilon</math> (COP)</b>		4,02	4,02	3,2
Volumen máx. de agua útil por carga (40 °C)	Litros	414	414	451
Eficiencia energética del interacumulador de ACS $\eta_{wh}$	%	165	165	137
Consumo de corriente anual (AEC)	kWh	1014	1014	1225
<b>Datos de rendimiento para el modo de aire exterior</b> según EN 16147:2017 a temperatura media A7/W10-53 (temp. de la entrada de aire 7 °C/ temp. ambiente 20 °C)				
<b>Coefficiente de rendimiento <math>\epsilon</math> (COP)</b>		3,43	3,43	2,92
Volumen máx. de agua útil por carga (40 °C)	Litros	440	440	449
Eficiencia energética del interacumulador de ACS $\eta_{wh}$	%	141	141	124
Consumo de corriente anual (AEC)	kWh	1184	1184	1346
<b>Circuito refrigerante</b>				
Líquido refrigerante		R1234ze	R1234ze	R1234ze
- Cantidad de llenado	kg	1,35	1,35	0,35
- Potencial de calentamiento global (GWP)		7	7	7
- Equivalente de CO <sub>2</sub>	t	9	9	2
<b>Consumo máximo de energía de la resistencia eléctrica</b> (accesorio de los modelos T2H-ze/T2W-ze)				
	kW	1,5	1,5	1,5
<b>Capacidad del acumulador</b>				
	Litros	298	291	160 hasta 500 <sup>1)</sup>
<b>Peso</b>				
	kg	145	160	44
<b>Dimensiones</b>				
Longitud (Ø)	mm	765	765	738
Anchura	mm	667	667	668
Altura	mm	1848	1848	464
<b>Clase de eficiencia energética de producción de ACS*</b>				
Perfil distribución		XL	XL	XL
Clase de eficiencia energética		A++	A++	A+

<sup>1)</sup> Volumen de almacenamiento variable

\* Clase de eficiencia energética según el reglamento de la UE No. 813/2013 calentador de agua

\*\* Valores en modo solo bomba de calor

\*\*\* Pruebas con Vitozell 100-V (modelo CVAA), 300 litros de capacidad

### CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- + Bomba de calor para la producción de A.C.S. para el funcionamiento con aire exterior y aire de circulación modelo T2E-ze y modelo T2H-ze con acumulador de agua caliente esmaltado (300 litros de capacidad)
- + Alto confort de ACS con una temperatura higiénicamente perfecta de hasta 70 °C - modelo T2E-ze con elemento de resistencia eléctrica de apoyo (1,5 kW) o modelo T2H-ze con generador de calor
- + Modelo T2H-ze: Control híbrido inteligente para un funcionamiento optimizado económico y ecológico
- + Refrigerante HFO: R1234ze

**Su técnico especialista**



Vitocal 262-A  
 Modelos T2E-ze/T2H-ze



Vitocal 262-A Módulo mural  
 Modelo T2W-ze