

Bomba de calor para agua caliente

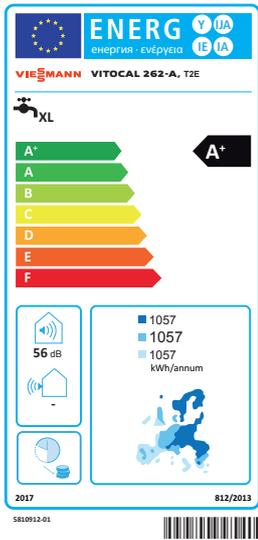
VIESSMANN

VITOCAL 262-A



Bombas de calor para agua caliente

Vitocal 262-A Volumen del interacumulador: 300 l



Etiqueta de eficiencia energética
Vitocal 262-A, T2E

Bombas de calor para la producción eficiente de agua caliente sanitaria

La bomba de calor Vitocal 262-A utiliza el calor existente en el aire exterior para calentar el agua con el mínimo gasto. Por ello, es adecuada tanto para viviendas unifamiliares como para pequeñas empresas. Dos ubicaciones ideales para Vitocal 262-A serían por ejemplo panaderías o salas de servidores, donde se genera calor por encima del promedio.

Versión híbrida para combinación con caldera

La bomba de calor está disponible opcionalmente sin intercambiador de calor de tubo en espiral para su uso monovalente (modelo T2E). Alternativamente, se ofrece la versión híbrida con intercambiador de tubo en espiral integrado (modelo T2H). Se recomienda este modelo para la actualización de sistemas existentes. El control inteligente entonces seleccionará el modo óptimo de operación 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 bomba de calor se encarga del precalentamiento del agua y el generador de calor existente se usa si es necesario para el recalentamiento. Por lo tanto, siempre se garantiza el máximo confort de agua caliente.

Disponible opcionalmente para recirculación de aire interior o exterior

En la versión de recirculación de aire interior, la Vitocal 262-A utiliza el aire de la estancia donde está instalada. Del aire extraído se obtiene una parte del calor y mediante la bomba de calor se eleva a un nivel de temperatura utilizable (hasta 65 °C para una mayor higiene del agua potable). Gracias a su uso como deshumectador / refrigerador se extrae la humedad de las estancias y se desvían las sustancias contaminantes. De este modo se protege la estructura del edificio y se aumenta la calidad del aire de la vivienda.

En el modo de aire exterior, el dispositivo funciona en un rango de temperatura de -8 a +40 ° C y así puede ser operado también en climas más extremos.

Resistencia eléctrica seca de apoyo

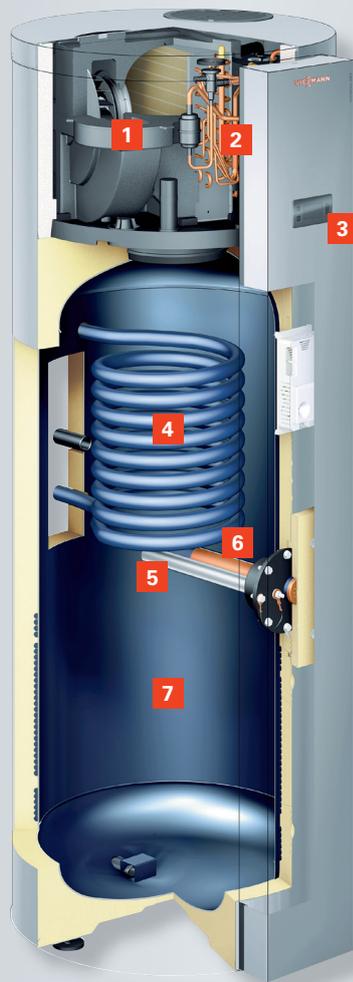
La versión eléctrica (modelo T2E) viene equipada de fábrica con resistencia eléctrica seca de apoyo. La versión híbrida con intercambiador de calor (modelo T2H) también puede ser reequipado con resistencia eléctrica de apoyo. La conexión seca protege contra la calcificación y no es necesario vaciar el tanque de almacenamiento cuando deba reemplazarse la resistencia eléctrica de apoyo.



Bomba de calor de agua caliente Vitocal 262-A (modelo T2H)



Modelo T2E



Modelo T2H

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 (versión híbrida)
- 5** Ánodo de magnesio
- 6** Resistencia eléctrica seca de apoyo (accesorios para la versión híbrida)
- 7** Acumulador de agua caliente de 300 l con esmaltado Ceraprotect

Bomba de calor para agua caliente Vitocal 262-A estándar (modelo T2E) y Vitocal 262-A híbrida (modelo T2H) con intercambiador de calor

Aproveche estas ventajas:

- Bomba de calor para la producción de A.C.S. para el funcionamiento con aire exterior y aire de circulación con acumulador de agua caliente esmaltado (volumen de 300 l)
- Alto confort de ACS con una temperatura higiénicamente perfecta de hasta 70 °C - modelo T2E con elemento de resistencia eléctrica de apoyo (1,5 kW) o modelo T2H con generador de calor
- Modelo T2H: Control híbrido inteligente para un funcionamiento optimizado económico y ecológico
- Bajos costes de operación gracias al circuito de enfriamiento altamente eficiente
- Muy silencioso gracias a su modo silencioso independiente
- Temperatura del 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
- Puesta en marcha sencilla gracias a su centralita programada y lista para conectar
- Instalación en salas con techo bajo (hasta 2m)
- 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)

Datos técnicos
Vitocal 262-A



Vitocal 262-A	Modelo	T2E	T2H**
Datos de rendimiento para el modo de recirculación			
según EN 16147:2017 a A20/W10-53 (temperatura de la entrada de aire 20 °C/ temperatura ambiente 20 °C)			
Coefficiente de rendimiento ϵ (COP)		3,8	3,8
Volumen máx. de agua útil por carga (40 °C)	l	409	409
Eficiencia energética del interacumulador de A.C.S. η_{wh}	%	155	155
Consumo de corriente anual (AEC)	kWh	1081	1081
Datos de rendimiento para el modo de aire exterior			
según EN 16147:2017 a temperatura media A7/W10-53 (temperatura de la entrada de aire 7 °C/ temperatura ambiente 20 °C)			
Coefficiente de rendimiento ϵ (COP)		3,3	3,3
Volumen máx. de agua útil por carga (40 °C)	l	394	394
Eficiencia energética del interacumulador de A.C.S. η_{wh}	%	134	134
Consumo de corriente anual (AEC)	kWh	1246	1246
Circuito refrigerante			
Líquido refrigerante			
– Cantidad de llenado	kg	R134a 1,35	R134a 1,35
– Potencial de calentamiento global (GWP)		1430	1430
– Equivalente de CO ₂	t	1,93	1,93
Consumo máximo de energía de la resistencia eléctrica (accesorio del modelo T2H)			
	kW	1,5	1,5
Capacidad del acumulador			
	l	298	291
Peso			
	kg	145	160
Dimensiones longitud (Ø) x anchura x altura			
	mm	765 x 667 x 1848	
Clase de eficiencia energética de producción de A.C.S.*			
Perfil distribución		XL	XL
Clase de eficiencia energética		A+	A+

* Clase de eficiencia energética según el reglamento de la UE No. 812/2013 calentador de agua

** Especificación en modo de bomba de calor puro