

Nota de prensa

Nueva bomba de calor para agua caliente Vitocal 262-A

Viessmann lanza al mercado la nueva bomba de calor para agua caliente Vitocal 262-A. Esta bomba de calor permite el calentamiento altamente eficiente del agua potable, adaptándose perfectamente a un sistema fotovoltaico o a un generador de calor externo. Sus prestaciones son superiores a 3,8 (en modo de recirculación a A20/W10-53 °C según la norma EN 16147: 2017), y se clasifica en la clase de eficiencia energética europea A+.

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.

Resistencia eléctrica de apoyo

La versión eléctrica (modelo T2E) viene equipada de fábrica con resistencia eléctrica 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.

Aprovechamiento de la energía solar en dos etapas

Ambas versiones de la bomba de calor están preparadas para su integración en redes eléctricas inteligentes (Smart Grid) y también pueden funcionar con electricidad de producción propia procedente de un sistema fotovoltaico. En la primera etapa, sólo la bomba de calor funciona con energía solar. En caso necesario, un elemento calefactor eléctrico puede añadirse como segunda etapa.

En cualquier caso, el uso de la energía solar puede maximizarse calentando automáticamente el contenido del acumulador a una temperatura superior a la establecida para una gran fuente de energía solar. La electricidad excedente de la instalación fotovoltaica no tiene que ser inyectada a la red pública, sino que puede ser utilizada posteriormente como calor almacenado.

Sistemas de calefacción
Sistemas industriales
Sistemas de refrigeración

Viessmann, S.L.
C/ Sierra Nevada, 13
Polígono Industrial Andalucía
28320 Pinto (Madrid)
Tel: 902 399 299
info@viessmann.es
www.viessmann.es

Nota de prensa

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, por lo que puede operar también en climas extremos.

Un excelente sistema para calentar agua en su vivienda

Con un nivel de potencia sonora de sólo 54 dB(A), esta bomba de calor de agua caliente es una de las más silenciosas del mercado (modo silencioso).

Otra ventaja adicional si elige el sótano como ubicación de la bomba de calor es la deshumidificación de los sótanos, ya que el aire refrigerado de la sala contiene menos humedad.

También es interesante el uso que se le puede dar a la cámara frigorífica como almacén de alimentos.

Instalación y puesta en marcha sencillas

La bomba de calor de agua caliente Vitocal 262-A tiene sólo 1,85 metros de altura y, por lo tanto, se puede instalar en habitaciones con alturas de techo de hasta dos metros. También se puede transportar horizontalmente para su inserción. Gracias a su premontaje, su puesta en marcha resulta muy rápida y sencilla.

Sistemas de calefacción
Sistemas industriales
Sistemas de refrigeración

Viessmann, S.L.
C/ Sierra Nevada, 13
Polígono Industrial Andalucía
28320 Pinto (Madrid)
Tel: 902 399 299
info@viessmann.es
www.viessmann.es

Nota de prensa

Ventajas para los instaladores

- Actualización sencilla mediante la integración opcional de un generador de calor externo (Vitocal 262-A, tipo T2H)
- Ideal para nuevas construcciones y reformas: recirculación y funcionamiento con aire exterior de -8 a +40 °C
- Instalación incluso en salas con techo bajo (hasta 2 m en modo de recirculación)
- Posibilidad de transporte horizontal
- Puesta en marcha rápida y sencilla gracias al alto grado de premontaje
- Elemento calefactor eléctrico resistente a la calcificación gracias a la integración en seco, sin vaciado del acumulador durante la sustitución
- Manejo sencillo e intuitivo del sistema de control

Ventajas para los usuarios

- Alta fiabilidad operativa y larga vida útil gracias a las superficies del intercambiador de calor de acero inoxidable resistentes a la corrosión
- Bajo consumo de energía, no requiere bomba en el circuito de la caldera debido al gran contenido de agua.
- Unidad de control Vitotronic de fácil manejo con gran pantalla táctil a color.
- Conexión LAN integrada para conectar vía Internet con la interfaz de asistencia.

Sistemas de calefacción
Sistemas industriales
Sistemas de refrigeración

Viessmann, S.L.
C/ Sierra Nevada, 13
Polígono Industrial Andalucía
28320 Pinto (Madrid)
Tel: 902 399 299
info@viessmann.es
www.viessmann.es

Nota de prensa

Datos técnicos

- COP: hasta 3,84 (A20/W10-53 °C según la norma EN16147 para funcionamiento con recirculación, perfil del grifo XL), hasta 3,26 (A7/W10-53 °C según la norma EN16147 para funcionamiento al aire libre, perfil del grifo XL)
- Capacidad: 300 litros
- Ancho x fondo x alto: 666 x 765 x 1.848 mm

Septiembre 2018

Sobre el Grupo Viessmann

El Grupo Viessmann es uno de los fabricantes líderes en soluciones individuales de calefacción. La facturación del grupo asciende a 2.370 millones de euros y cuenta con 12.200 empleados. Con 23 centros de producción e instalaciones industriales en 12 países, actividad comercial en 74 países con 22 sociedades propias, y 120 delegaciones en todo el mundo, Viessmann cuenta con una gran presencia internacional. El 54% de la facturación proviene de las actividades comerciales llevadas a cabo fuera de Alemania.

El programa completo de Viessmann ofrece soluciones personalizadas con sistemas eficientes para todo tipo de combustibles y aplicaciones. Como empresa pionera en la protección del medioambiente, Viessmann produce desde hace décadas sistemas de calefacción eficientes y con bajos niveles de emisiones para gas y gasóleo, sistemas solares, bombas de calor y generadores de calor que funcionan con combustibles renovables. Para viviendas unifamiliares o plurifamiliares, o para comunidades de vecinos, industria o centrales térmicas, Viessmann tiene la solución apropiada para cualquier aplicación: generadores de calor para todo tipo de combustibles y con un rango de potencia de 1,5 a 120.000 kW.

Sistemas de calefacción
Sistemas industriales
Sistemas de refrigeración

Viessmann, S.L.
C/ Sierra Nevada, 13
Polígono Industrial Andalucía
28320 Pinto (Madrid)
Tel: 902 399 299
info@viessmann.es
www.viessmann.es