

### **Nueva Vitocal 100-S de Viessmann. Grandes prestaciones a un precio muy atractivo.**

La bomba de calor split Vitocal 100-S es el nuevo generador de energía térmica que ha lanzado Viessmann, con una potencia de 2,7 a 17,1 kW, y hasta 85,5 kW en secuencia inteligente de hasta 5 equipos. Según la normativa EN14511 tiene un valor COP desde 4,4 hasta 4,8 (aire 7 °C/agua 35 °C) y desde 3,3 hasta 3,5 (aire 2 °C/agua 35 °C).

El equipo está formado por dos unidades independientes: La unidad exterior extrae la energía del aire exterior calentado por el sol y la transfiere al interior de la vivienda, tanto para su empleo en el calentamiento de A.C.S., calefacción, calentamiento de piscinas, apoyo a sistemas de calefacción existente, etc. Los modelos con refrigeración ofrecen además la posibilidad de cambiar el ciclo de funcionamiento, enfriando la vivienda en verano si es necesario.

Vitocal 100-S está disponible en tres variantes para responder a necesidades diversas: sólo calefacción y A.C.S., o bien sólo calefacción, A.C.S. y resistencia eléctrica integrada o también en la variante calefacción-refrigeración y A.C.S. con resistencia eléctrica integrada.

Una de las novedades de la regulación es que el circuito de mezcla se controla ya sin necesidad del kit de ampliación Km-Bus. Con el módulo WLAN Vitoconnect 100 disponible opcionalmente es posible controlar la bomba de calor y toda la instalación a través de Internet o desde su teléfono móvil con nuestras APPs de Viessmann. La aplicación gratuita Vitotrol permite además controlar desde el Smartphone muchas funciones como la regulación de la temperatura o los modos de funcionamiento el funcionamiento.

La telegestión de la secuencia a través del portal [www.vitodata300.com](http://www.vitodata300.com) permite a los mantenedores generar en remoto gráficos, realizar estadísticas, sinópticos de funcionamiento, registro de accesos, y acceder a todos los datos de funcionamiento.

El equipo es ideal para la reforma de una vivienda por su funcionamiento bivalente, combinándose perfectamente con el sistema existente que estará destinado a cubrir posibles picos de demanda a temperaturas especialmente bajas.

El funcionamiento en secuencia de hasta cinco bombas de calor puede solucionar problemas de espacio y ahorrar costes de instalación a un precio muy competitivo. Gracias a su funcionamiento optimizado en función del COP, cada equipo trabaja en su punto de máximo rendimiento, ofreciendo hasta un 20% más de rendimiento a cargas parciales. La modularidad en secuencia permite dedicar bombas de calor diferentes a tareas diferentes. Es posible, por ejemplo, calefaccionar y producir A.C.S., o también calefaccionar, refrigerar y producir A.C.S. a la vez.

Todas las bombas de calor Vitocal están optimizadas para energía fotovoltaica, KNX, solar térmica, etc., por lo que la instalación de la Vitocal le abre la puerta al aprovechamiento de otras tecnologías.

Encontrará más información sobre otras soluciones de ahorro energético en [www.viessmann.es](http://www.viessmann.es).

### **Sobre el Grupo Viessmann**

El Grupo Viessmann es uno de los fabricantes líderes en soluciones individuales de calefacción. La facturación del grupo asciende a 2.100 millones de euros y cuenta con 11.600 empleados. Con 24 compañías de producción e instalaciones industriales en 11 países, actividad comercial en 74 países con 32 sociedades propias, y 120 delegaciones en todo el mundo, Viessmann cuenta con una gran presencia internacional. El 55% de la facturación proviene de las actividades en el extranjero (fuera de Alemania).

El programa completo de Viessmann ofrece soluciones individuales 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.

Septiembre 2016