

Nota de prensa

Innovación ThermProtect de Viessmann ahora también en los colectores solares de tubos de vacío: eficiencia y seguridad máximo aprovechamiento de energía!

Nueva gama solar de colectores de tubos de vacío Vitosol TM de Viessmann que incorpora de serie la innovadora tecnología de autoprotección frente a la sobretensión ThermProtect, única en el mercado. Esta tecnología desarrollada y patentada por Viessmann evita el sobrecalentamiento de la instalación solar en los períodos de máxima radiación y sin demanda. Estos colectores resultan adecuados incluso para edificios de uso estacional, por ejemplo, colegios o polideportivos.

Gran fiabilidad gracias a ThermProtect

El colector de alto rendimiento Vitosol 300-TM no solo se encuentra entre los modelos más eficientes del mercado: el intercambiador de calor de doble tubo Duotec optimiza al máximo el transporte del calor y el intercambio térmico del principio "heat pipe". Sino que además es el único de tecnología heat pipe que se puede montar horizontalmente. Gracias a la inclinación del absorbedor, que se obtiene girando axialmente cada tubo de calor +/- 25 °, ofrece un rendimiento superior a la media incluso en instalaciones solares menos favorables (por ejemplo, zonas de baja radiación solar). Vitosol 300-TM se ha construido con materiales de gran calidad y resistentes a la corrosión, como, por ejemplo, vidrio, aluminio, cobre y acero. El absorbedor está integrado en los tubos de vacío. Esto lo protege de las condiciones climáticas externas y de la suciedad, garantiza un aprovechamiento duradero de la energía. Por ello, y junto a su autolimitación por temperatura, está preparado para una larga vida de las instalaciones.

Sistemas de calefacción
Sistemas industriales
Sistemas de refrigeración

Viessmann, S.L.
C/ Sierra Nevada, 13
Polígono Industrial Andalucía
28320 Pinto (Madrid)
Tel: 916 497 400
info@viessmann.es
www.viessmann.es

Nota de prensa

El colector de tubos de vacío Vitosol 200-TM está especialmente pensado para el montaje en horizontal en instalaciones de gran tamaño sobre cubiertas planas y para edificios de viviendas, industriales o comerciales. Con sus absorbedores giratorios en un rango de +/-45° se puede orientar de forma óptima siguiendo la trayectoria del sol evitando las sombras.

Ventajas para los instaladores

- Novedad mundial en tubos de vacío con autolimitación por temperatura ThermProtect
- Uso universal gracias a la instalación independiente de la posición vertical u horizontal, sobre cubiertas o fachadas, estructuras de apoyo, etc (Modelo 300-TM)
- Alta fiabilidad, seguridad y larga vida útil de todos los componentes gracias a las bajas temperaturas de estancamiento (ThermProtect)
- Unión seca en cada tubo no existiendo ningún contacto entre el fluido de calor de los tubos y el líquido solar, es decir, los tubos pueden ser reemplazados incluso cuando la instalación está llena y en funcionamiento
- El aislamiento térmico altamente eficaz de la caja del colector minimiza las pérdidas de calor

Ventajas para los usuarios

- Colector solar de tubos de vacío de alto rendimiento de acuerdo con el principio "heat pipe", con autolimitación por temperatura ThermProtect para alta fiabilidad
- Larga vida útil de toda la instalación gracias a la baja carga térmica
- Bajos costes de mantenimiento gracias a ThermProtect que permite la longevidad de los componentes solares y de las bombas

Sistemas de calefacción
Sistemas industriales
Sistemas de refrigeración

Viessmann, S.L.
C/ Sierra Nevada, 13
Polígono Industrial Andalucía
28320 Pinto (Madrid)
Tel: 916 497 400
info@viessmann.es
www.viessmann.es

Nota de prensa

- Mayor cobertura solar incluso con poca radiación

Datos técnicos

- Superficie de absorción: 1,26 a 3,26 m²
- Caudal de trabajo: 25 l/h m²

Octubre 2017

Sobre el Grupo Viessmann

El Grupo Viessmann es uno de los fabricantes líderes en soluciones individuales de calefacción. La facturación del grupo asciende a 2.200 millones de euros y cuenta con 12.000 empleados. Con 23 compañías 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 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.

Sistemas de calefacción
Sistemas industriales
Sistemas de refrigeración

Viessmann, S.L.
C/ Sierra Nevada, 13
Polígono Industrial Andalucía
28320 Pinto (Madrid)
Tel: 916 497 400
info@viessmann.es
www.viessmann.es