

## Bosch presenta Easy Solar, su programa de cálculo para instalaciones solares térmicas

- *La herramienta EasySolar incorpora la nueva gama de captadores solares térmicos de Bosch.*
- *El programa selecciona las curvas MetaSol (conjunto de curvas, que permiten predecir las ganancias y las pérdidas de cada uno de los sistemas) correspondientes a dicha instalación y cuáles son los parámetros que la definen.*
- *El programa EasySolar fue desarrollado en base a las exigencias del IDAE.*

**Madrid, junio de 2018.** El Área Comercial e Industrial de [Bosch Termotecnia](#), perteneciente al [Grupo Bosch](#), presenta [EasySolar](#), la actualización de su programa de cálculo solar diseñado para facilitar la planificación y verificación de la normativa de instalaciones solares térmicas. La herramienta EasySolar incorpora la nueva gama de captadores solares térmicos Bosch, tanto de tubos de vacío **SO 7000 y 8000 TV**, así como la extensa gama de captadores solares planos. Esta nueva versión, se completa con una mejora del interfaz, las bases de datos y el Manual de Ayuda.

El programa de cálculo EasySolar cuenta con seis apartados (localización, configuración, demanda, solar/apoyo, otros parámetros y resultados) y permite hacer el dimensionamiento de una instalación solar térmica incluyendo, entre otros, los aspectos relativos a la contribución solar para a.c.s. y piscinas; informe de análisis energético completo e información sobre el cumplimiento de la normativa (sección HE4 del C.T.E.). Además, incorpora un configurador de producto y un listado de los principales componentes del sistema solar Bosch. El programa permite, además, la posibilidad de cálculo según los datos y exigencias de las normativas municipales definidos por el usuario.

El software incorpora la nueva metodología de cálculo MetaSol, combinando la precisión y flexibilidad de la simulación dinámica, con la rapidez y simplicidad de métodos estáticos (p.ej. F-Chart), manteniendo presente las características del mercado español y la normativa aplicable.

EasySolar incluye siete configuraciones distintas para viviendas unifamiliares, edificios de viviendas, hoteles, campings y otros terciarios. La pestaña “Configuración” permite al usuario seleccionar el tipo de instalación que mejor se ajuste al sistema que desee validar.

El programa seleccionará las curvas MetaSol (conjunto de curvas que permiten predecir las ganancias y las pérdidas de cada uno de los sistemas) correspondientes a dicha instalación y a los respectivos parámetros a definir. Por su parte, la pestaña de resultados corresponde al cálculo y visualización de los mismos. El programa calcula las ganancias y pérdidas de la instalación especificada siguiendo la metodología de cálculo MetaSol. Un indicador situado en la parte superior izquierda de la ventana permite al usuario conocer rápidamente si el sistema especificado cumple o no cumple los requerimientos de contribución solar mínima exigida por la sección \*HE4 del C.T.E.

El programa EasySolar es considerado por los profesionales como una herramienta sencilla de utilizar, que facilita su trabajo de proyecto y diseño de instalaciones solares térmicas y ofrece soluciones profesionales especialmente diseñadas para obtener el máximo rendimiento de su instalación. Adicionalmente, gracias a esta herramienta se puede consultar el resultado de su simulación con el delegado comercial de cada zona o el área de apoyo técnico profesional de Bosch para que este se ajuste al 100% a sus necesidades.

El programa de cálculo solar de Bosch EasySolar puede descargarse ya desde la página web de [Bosch Termotecnia](#) y mejora notablemente la fiabilidad en comparación con métodos estáticos tradicionales.

\* CHEQ4 es una herramienta de validación que se utiliza para acreditar el cumplimiento, desde el punto de vista energético, de los requisitos establecidos en la sección HE4 del CTE

*Más información online:*

- [www.bosch.com](http://www.bosch.com)
- [www.bosch-prensa.com](http://www.bosch-prensa.com)
- [www.bosch-industrial.com](http://www.bosch-industrial.com)

*LinkedIn:* [Bosch Comercial e Industrial España](#)

*Twitter:* [@BoschHVAC\\_es](#)

*YouTube:* [Bosch Comercial e Industrial](#)

#### **Contacto para la prensa:**

Santiago Esteban/ Alfonso Muñoz

Teléfono +34 91 384 67 00

e-mail: [santiago.esteban@bm.com](mailto:santiago.esteban@bm.com) / [alfonso.munoz@bm.com](mailto:alfonso.munoz@bm.com)

*Bosch Comercial e Industrial ofrece soluciones de sistemas específicos para el suministro de energía eficiente y segura para la industria, negocios, instalaciones públicas o privadas y para las empresas de suministro de energía. La cartera de productos modulares va desde plantas de calderas industriales, de energía solar a gran escala y bombas de calor, hasta sistemas de aire acondicionado comercial e industrial. Los equipos pre-montados, los sistemas de ajuste y la tecnología de control procedente de una misma fuente ayudan a reducir los gastos y los esfuerzos de planificación, así como el tiempo de instalación, garantizando una fácil puesta en marcha. Un servicio integral de consultoría y gestión de proyectos hasta la completa planificación y el servicio postventa completan la cartera de productos y servicios de Bosch Industrial.*

*El Grupo Bosch es un proveedor líder mundial de tecnología y servicios. Emplea aproximadamente a 402.000 personas en todo el mundo (al 31 de diciembre de 2017). La compañía generó, en 2017, unas ventas de 78.100 millones de euros. Sus operaciones se agrupan en cuatro áreas empresariales: Mobility Solutions, Industrial Technology, Consumer Goods, y Energy and Building Technology. Como empresa líder del IoT, Bosch ofrece soluciones innovadoras para smart homes, smart cities, movilidad conectada e Industria 4.0. Utiliza su experiencia en tecnología de sensores, software y servicios, así como su propia nube IoT, para ofrecer a sus clientes soluciones conectadas transversales a través de una sola fuente. El objetivo estratégico del Grupo Bosch es ofrecer innovaciones para una vida conectada. Bosch mejora la calidad de vida en todo el mundo con productos y servicios innovadores, que generan entusiasmo. En resumen, Bosch crea una tecnología que es "Innovación para tu vida". El Grupo Bosch está integrado por Robert Bosch GmbH y sus aproximadamente 440 filiales y empresas regionales en unos 60 países. Incluyendo los socios comerciales y de servicio, la red mundial de fabricación, ingeniería y ventas de Bosch cubre casi todos los países del mundo. La base para el crecimiento futuro de la compañía es su fuerza innovadora. Bosch emplea en todo el mundo a unas 64.500 personas en investigación y desarrollo repartidas entre 125 emplazamientos.*