

INFO IDAE

018

Mayo/2018

CHEQ4 – Herramienta para la validación del cumplimiento del HE4 en instalaciones solares térmicas

El Instituto para la Diversificación y el Ahorro de la Energía (**IDAE**) y la Asociación Solar de la Industria Térmica (**ASIT**) han elaborado el programa informático **CHEQ4**.

Su finalidad es facilitar a todos los agentes participantes en el sector de la energía solar térmica de baja temperatura **la aplicación, cumplimiento y evaluación** de la sección **HE4** incluida en la exigencia básica HE Ahorro de energía del **Código Técnico de la Edificación (CTE)**.

Programa CHEQ4.
Validación de contribución de energía solar térmica



CHEQ4 permite definir una amplia variedad de instalaciones solares introduciendo un mínimo de parámetros del proyecto asociados a cada configuración del sistema, y, de esta manera, obtener la **cobertura solar** que ese sistema proporciona sobre la demanda de energía para **ACS y piscina del edificio**.

En función de los datos introducidos el programa validará el cumplimiento de la contribución solar mínima definida por la exigencia HE4, permitiendo a su vez generar un informe justificativo de los resultados obtenidos de forma rápida y sencilla.

CHEQ4 genera adicionalmente junto con el informe un documento de verificación donde figuran los principales parámetros de la instalación, de manera que estos puedan ser verificados por los agentes implicados en labores de control de la ejecución de las instalaciones.

El **informe favorable** generado por la aplicación **será suficiente para acreditar el cumplimiento de los requisitos establecidos en la sección HE4** desde el punto de vista energético. El no cumplimiento de la contribución solar mínima utilizando CHEQ4 no invalida la posibilidad de demostrar su cumplimiento mediante otros procedimientos

www.idae.es



Actualización del programa CHEQ4 y adaptación a la Orden Ministerial FOM/1635/2013

Esta nueva versión del programa **CHEQ4** se ha adaptado a la nueva **sección HE4 “Contribución solar mínima de agua caliente sanitaria”** del **Código Técnico de la Edificación** publicada en la Orden Ministerial FOM/1635/2013 que modifica la anterior publicada en el RD 316/2006.

Incorporación de nuevos contenidos y funciones a través de la web de IDAE

La versión del programa CHEQ4 disponible en la web de IDAE será siempre la versión más actualizada e incorporará los últimos datos de captadores y equipos prefabricados.

La incorporación del programa CHEQ4 a la web de IDAE se ha efectuado de manera que ésta ofrezca nuevas funciones que facilitarán su gestión y que permitirán que la aplicación siempre esté actualizada.

Descarga de documentación relacionada con la aplicación

Esta sección pondrá a disposición de los usuarios información relacionada con el programa, como la propia Orden Ministerial donde se alberga la sección HE4 modificada, el manual de ayuda, la Metodología MetaSol, etc.



CHEQ4

CHEQ4

- Documentos
- Descargas
- Preguntas Frecuentes
- Contacto
- Contacto fabricantes
- Acceso/registro**

[Inicio](#) > Documentos

Documentos

En este apartado podrá encontrar documentación relacionada con la aplicación.

Actualización del documento Básico HE del Código Técnico de la Edificación
Orden FOM/1635/2013, de 10 de septiembre, por la que se actualiza el Documento Básico DB-HE Ahorro de energía, del Código Técnico de la Edificación, aprobado por el Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo.

[Orden FOM/1635/2013.pdf](#)

Manual de ayuda del programa
Manual de ayuda descriptivo de la aplicación.

[Manual de ayuda CHEQ4.pdf](#)

Incorporación de nuevos captadores y actualización de los datos existentes por los fabricantes

Los **fabricantes** encontrarán una manera cómoda y sencilla de actualizar sus datos e incorporar sus captadores y equipos al programa a través de la sección **Contacto fabricantes**.



CHEQ4

CHEQ4

- Documentos
- Descargas
- Preguntas Frecuentes
- Contacto
- Contacto fabricantes
- Acceso/registro

[Inicio](#) > Contacto fabricantes

Contacto fabricantes

Solicitud de inclusión de nuevos captadores y sistemas prefabricados.

Las empresas fabricantes o empresas distribuidoras que quieran solicitar la inclusión de nuevos captadores o de sistemas solares prefabricados o que quieran actualizar los datos de sus equipos en la base de datos del programa deberán rellenar y enviar el siguiente formulario.

Se responderá a la solicitud mediante correo electrónico enviado a la dirección de correo introducida. Se asignará al solicitante un usuario y una contraseña para que este pueda acceder a la zona privada donde podrá adjuntar la documentación necesaria para proceder a la incorporación de los equipos, cumplimentar los datos solicitados de sus equipos y consultar el estado de sus solicitudes.

El registro en esta sección está dirigido única y exclusivamente a las empresas que fabrican o distribuyen captadores solares y/o equipos prefabricados. El IDAE se reserva el derecho de hacer las comprobaciones que considere oportunas para proceder a su verificación.

NOTA: A todos los captadores correspondientes a una familia de captadores se les asignará la curva de rendimiento del de menor tamaño exceptuando el caso del captador de mayor tamaño al cual se le asignará su curva de rendimiento correspondiente.

Nombre Fabricante

Email

Establecimiento de contacto con IDAE por parte de los usuarios del programa

La web del IDAE facilitará, a través del apartado de Contacto, que los usuarios puedan contactar con el IDAE directamente para plantear las dudas que puedan surgirles en referencia al funcionamiento del programa. Desde esta misma sección se podrá solicitar la recepción de avisos de actualizaciones del programa.



CHEQ4

CHEQ4

- Documentos
- Descargas
- Preguntas Frecuentes
- Contacto
- Contacto fabricantes
- Acceso/registro

[Inicio](#) > Contacto

Contacto

Para resolver cualquier duda o aclaración relacionada con el programa CHEQ4 puede contactar con IDAE a través del siguiente formulario. Si desea recibir notificaciones de avisos acerca de actualizaciones del programa marque la casilla correspondiente al final del formulario.

Email*

Asunto*

Mensaje*

Sección de descarga de la herramienta CHEQ4

En el apartado **Descargas** se podrá encontrar, además de la versión del programa actualizado a la Orden Ministerial FOM/1635/2013, la versión anterior correspondiente a la sección HE4 del RD 316/2006, que permitirá validar instalaciones nuevas o existentes para las cuales fuera de aplicación la antigua sección HE4.



CHEQ4

CHEQ4

- Documentos
- Descargas
- Preguntas Frecuentes
- Contacto
- Contacto fabricantes

Acceso/registro

[Inicio](#) > [Descargas](#)

Descargas

En este apartado encontrará la versión más actualizada del programa CHEQ4 correspondiente a la modificación de la sección HE4 a través de la orden FOM/1635/2013 y también la versión correspondiente a la sección HE4 anterior (RD316/2006).

Versión CHEQ4 - Sección HE4 vigente (ORDEN FOM/1635/2013)
Descargue la última versión actualizada del programa CHEQ4 (Correspondiente a la actualización de la sección HE4 a través de la Orden FOM/1635/2013).

[SetUpCHEQ4.2.EXE](#)

La versión actual le permitirá actualizar la base de datos de captadores solares y de equipos prefabricados cada vez que lo necesite. Presionando el botón "Actualizar Base de Datos" y posteriormente el botón de buscar, el programa descargará e instalará la versión más actualizada.

Preguntas frecuentes

La experiencia acumulada, tras más de dos años de funcionamiento de la aplicación, ha permitido incorporar una sección de **Preguntas frecuentes** que pretende dar contestación a las consultas que son planteadas con mayor frecuencia. Con esta nueva sección, junto con el manual de ayuda incorporado al programa, se ofrece al usuario información suficiente para aprovechar la herramienta de la manera más precisa posible.

Esta sección será revisada periódicamente con objeto de ofrecer siempre la información más actualizada.

