



## La ventilación y el ahorro energético en el CTE El dispositivo Köclimat

**window**  **pvc**<sup>®</sup>  
sistemas de ventanas



**KÖMMERLING**<sup>®</sup>  
Sistemas de perfiles para ventanas



## La ventilación y el ahorro energético en el CTE: el dispositivo Köclimat

El Código Técnico de la Edificación en su apartado referido a la salubridad, exige una ventilación dentro de cualquier vivienda para evitar condensaciones y humedades. Para obtener dicha ventilación, el **CTE** propone dos maneras de renovar el aire de una vivienda:

El Código ofrece, por un lado la renovación de la ventilación de una instancia mediante el sistema tradicional (apertura fija del cerramiento). Dicha renovación puede darse con la posición de apertura oscilobatiente, ya que el dispositivo que mantiene la posición de apertura fija es el herraje. Aparte de este sistema oscilobatiente hay otros que no se especifican.

Por otro lado está la incorporación de un sistema de ventilación automática (**aireador**) que permita la renovación del aire de la vivienda. **Sistemas Kömmerling** dispone de un aireador específico que ya comercializa desde hace varios años: el **dispositivo Köclimat**. Se trata de un dispositivo que se incorpora, tal y como especifica el **CTE**, a 1,8 m de altura como mínimo, situado en la parte superior de la carpintería, entre marco y hoja. Este dispositivo actúa gracias a una trampilla basculante que actúa por gravedad según la presión del viento, de manera que está abierto normalmente y, si se produjera un exceso de aire, la

trampilla se cerraría. Una vez que el aire pasa por este dispositivo el aire se incorpora a la vivienda de forma controlada mediante la interrupción de otra junta que permite la incorporación del aire en la zona donde se dispone el dispositivo. De esta manera se consigue intercambiar el aire entre el exterior y el interior de la vivienda.

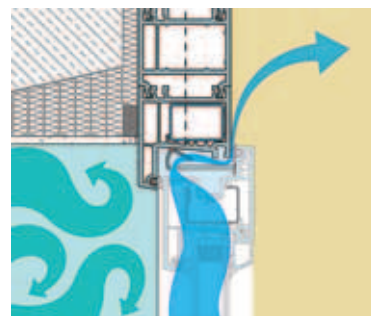
El Código Técnico de la Edificación exige diferentes caudales de ventilación dependiendo del tipo de ventilación, superficie u ocupantes. Estos caudales exigidos se pueden calcular y cumplir estas necesidades mediante la incorporación de un número determinado de dispositivos Köclimat.

La ventaja del Sistema Köclimat es que se puede incorporar a carpinterías Kömmerling ya instaladas. Además, son totalmente invisibles cuando la carpintería está cerrada y es un producto muy competitivo con un precio muy económico.

Instalando los dispositivos Köclimat cumplirá con las exigencias del CTE sin perder las prestaciones que las ventanas fabricadas con perfiles de PVC Kömmerling ofrece, contribuyendo además a la sostenibilidad medioambiental.

**greenline**

Kömmerling es una empresa comprometida con el medio ambiente que ha sustituido los aditivos pesados (cadmio y plomo) en sus fórmulas por otros estabilizadores totalmente ecológicos (calcio/zinc). El compromiso iniciado en la producción se mantiene una vez instalada la ventana y durante toda la vida útil de la misma, de manera que una vez retirada, el material se puede reciclar. El concepto Greenline cumple con todos los requisitos de sostenibilidad medioambiental.



**profine Iberia, S.A. Unipersonal**  
**SISTEMAS KÖMMERLING**  
Pol. Ind. Alcamar, s/n  
28816 · Camarma de Esteruelas (Madrid)  
Tel: +34 918 866 045  
Fax: +34 918 866 005  
info@kommerling.es  
www.kommerling.es