

## Accesorios y Herramientas **Sistema CLIMAVER**





## Sistema CLIMAVER

Esta guía presenta las herramientas y accesorios necesarios al sistema CLIMAVER. El sistema CLIMAVER es la solución idónea para redes de conductos de distribución de aire acondicionado y ventilación.

### **Eficiencia energética de la instalación**

Las altas prestaciones técnicas de los conductos CLIMAVER garantiza la eficiencia energética de la red de distribución. Ofrecen un aislamiento térmico óptimo que mantiene la temperatura del aire transportado y previene las condensaciones. La eficiencia energética de la instalación se incrementa aún más gracias a la alta estanqueidad del sistema. Los paneles CLIMAVER son los únicos del mercado de conductos de este tipo, en obtener la clasificación más exigente (CLASE D), las fugas de aire son casi inexistentes.

### **Confort del usuario final**

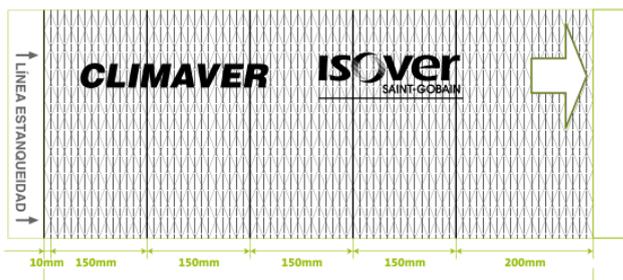
El usuario final de la instalación de climatización sentirá la diferencia: los conductos CLIMAVER atenúan totalmente los

ruidos de las máquinas de aire acondicionado y disminuyen la regeneración de ruido por el propio movimiento del aire mejor que los conductos metálicos. Además, no tiene que preocuparse por la calidad de aire en su interior. Todos los revestimientos interiores de los paneles CLIMAVER resisten a las limpiezas mecánicas de conductos. La higienización de los conductos se realiza sin ningún problema.



## Un sistema completo “PRODUCTO, HERRAMIENTAS Y METODO” pensado para el instalador

El nuevo marcado MTR presenta una línea de estanquidad que indica donde colocar correctamente la cinta de aluminio, las líneas están separadas entre si 1 cm para facilitar las medidas y una flecha indica el sentido del aire.



Y lo más importante, ISOVER ha desarrollado el sistema CLIMAVER enfocado al instalador de conductos. Es un sistema versátil que se adapta a la realidad de la obra, con

un coste reducido en transporte gracias a su formato panel, sin descuidar los más altos niveles de prestaciones técnicas que lo hacen estar presentes en la mayoría de las prescripciones de proyectos. La ligereza de los conductos CLIMAVER permite un trabajo seguro y confortable. El marcado guía MTR exclusivo de los paneles CLIMAVER y el Método del Tramo Recto MTR aumenta el rendimiento de la instalación, disminuye los residuos y elimina el riesgo de errores. Para ese método, ISOVER ha desarrollado accesorios y herramientas ergonómicas que ayudan al instalador a realizar su trabajo con mayor eficacia y comodidad.

## El marcado guía MTR exclusivo CLIMAVER



El marcado impreso sobre el revestimiento exterior de los paneles CLIMAVER guía el instalador en el corte de figuras sin necesidad de trazar a mano. Evita los errores en el trazado, mejora el rendimiento y aumenta la calidad del producto acabado.



## Herramientas CLIMAVER MM

Realizan los cortes que permiten el pliegue que transforma el panel de lana mineral CLIMAVER en un conducto de aire acondicionado.

Su ergonomía garantiza un manejo agradable y eficaz que permite trabajar con el mejor confort durante toda la jornada.

La **Herramienta Roja** incorpora un dispositivo que corta el panel y facilita la separación del recorte sobrante.



La **Herramienta Azul** realiza el último corte MM y la solapa necesaria al cierre de conducto.

Su corte en Media Madera (MM) aporta más rigidez en la sección y un acabado interno perfecto con las juntas longitudinales más estancas.



El ajuste de la altura de cuchillas permite adaptarlas a cada mesa de trabajo, o cada tipo de instalador.

Existen en una versión para espesores de paneles de 25 mm y otra adaptable para espesores de 25, 40 y 50 mm.

La **Herramienta MM Negra** crea un machihembrado en las tapas para aprovechar todo el material.

## Regla Escuadra CLIMAVER MM

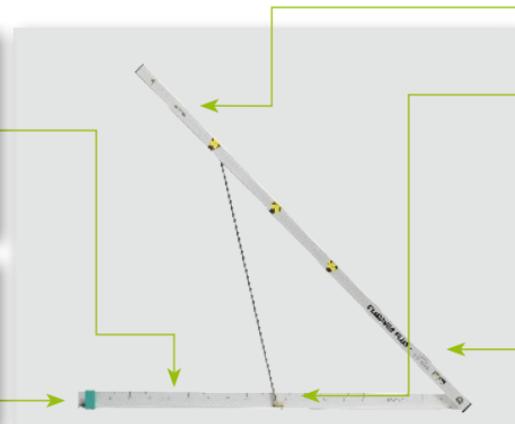
La Regla Escuadra CLIMAVER MM, junto con las Herramientas CLIMAVER, simplifica las operaciones de medida y de corte de los conductos. Tiene los ángulos más utilizados predefinidos (90°, 22,5° y 45°).



La regla escuadra dispone de un sistema de click de diseño exclusivo que facilita y acelera el cambio de ángulos entre las dos partes, como su apertura y cierre.

La escala permite una lectura directa de la dimensión interna del conducto, mejorando el rendimiento y quitando el riesgo de errores.

Las bandas anti-deslizantes estabilizan la regla sobre el panel CLIMAVER, el corte es más preciso.



El tamaño de los números y la información de los distintos ángulos ofrecen una lectura confortable con precisión y muy rápida.

El sistema de calibración asegura una precisión en todo momento, junto con la robustez de la regla escuadra CLIMAVER alarga su tiempo de vida.

El rendimiento de trabajo aumenta gracias al diseño ergonómico y práctico de la regla escuadra CLIMAVER, además incorpora otra regla guía superior para asegurar las medidas más pequeñas.

La rigidez y el diseño de la regla escuadra CLIMAVER asegura un corte recto continuo.

El diseño da más seguridad en el trabajo, la regla escuadra CLIMAVER no presenta aristas vivas.



## Herramientas MTR Verde

Realizan el corte del conducto CLIMAVER para su transformación en figuras según el Método del Tramo Recto gracias al marcado MTR del CLIMAVER.



¡Gana tiempo y ahorra material con el Método del Tramo Recto!



Su exclusivo sistema de doble cuchillas permite un corte limpio con precisión y rapidez. La primera cuchilla, de avance, permite un primer corte del revestimiento exterior del conducto; la segunda, remata cortando el revestimiento interno.

Consisten en dos útiles, con ángulos de corte distintos que disponen de cuchillas de acero de gran calidad y de fácil reposición.



**La Herramienta con Marca Blanca** cuenta con cuchillas inclinadas 90° respecto a la cara del conducto a cortar.



**La Herramienta con Marca Amarilla** cuenta con dos pares de cuchillas inclinadas 22,5°. La disposición simétrica de las cuchillas facilita el corte del conducto.

## Sistema CLIMAVER

Accesorios exclusivos para el Método del Tramo Recto

La utilización de la la Cinta CLIMAVER, la grapadora CLIMAVER y la Cola CLIMAVER, asegura una unión perfecta de los conductos y las figuras del método del tramo recto.

### Cinta CLIMAVER

Cinta adhesiva de aluminio para el sellado exterior de los conductos.

La cinta incorpora el marcaje de la palabra CLIMAVER como garantía de calidad y de cumplimiento de los requisitos necesarios para esta aplicación. Es de una hoja de aluminio puro de 50 µm de espesor con adhesivo a base de resinas acrílicas y tiene una anchura mínima de 65 mm. Asegura la estanqueidad del conducto. Además, los conductos CLIMAVER disponen de una línea de estanqueidad que indica donde aplicar la cinta de aluminio CLIMAVER. Recubriendo el texto, llegando hasta la línea, se asegura la mejor estanqueidad de las juntas entre tramos.



La cinta CLIMAVER existe en formato deco para la realización de conductos autoportantes CLIMAVER deco y asegurar la continuidad del color.

### Grapadora CLIMAVER

La Grapadora CLIMAVER especialmente diseñada para el grapado rápido en conductos CLIMAVER, el muelle exclusivo ofrece un grapado muy cómodo.



### Cola CLIMAVER

Desarrollada para lana mineral. Sirve para sellar y aportar una mayor resistencia a las uniones de las piezas de conducto fabricadas con el Método del Tramo Recto.

El bote dispone de un diseño exclusivo que presenta una ergonomía perfecta para una aplicación rápida, precisa y cómoda.



**ISOVER**  
SAINT-GOBAIN

Construimos tu Futuro

**www.isover.es**  
**isover.es@saint-gobain.com**  
**+34 901 33 22 11**

 @ISOVERes

 ISOVERaislamiento

 ISOVERaislamiento



[www.isover.es](http://www.isover.es)

ISOVER Saint-Gobain  
Avda. del vidrio, s/n · Azuqueca de Henares  
19200 Guadalajara · España

  
SAINT-GOBAIN



Documento impreso en papel Creator Silk; fabricado con celulosa no blanqueada con cloro gas. (Elemental Chlorine-Free)