

DAMOS VALOR A LA VENTANA



[www.maco.eu](http://www.maco.eu)

# MACO MULTI SKY

Un nuevo concepto de ventana



MULTI OSCILOBATIENTES Y PRACTICABLES



# MÁS LUZ MÁS DISEÑO MÁS VENTILACIÓN MÁS FÁCIL

MULTI SKY es el nuevo concepto de ventana de MACO.

Habilita la fabricación de una ventana abatible por encima de una ventana normal, de 1 ó 2 hojas y se abre sin cadenas, motores o piezas visibles. Esta abatible puede abrirse desde la manilla de la ventana normal, la única manilla del conjunto y con la secuencia de giro habitual, cerrar - abrir - oscilar. La ventana normal es la que realizaría la apertura practicable, mientras que al colocar la manilla en oscilo, oscilaría la abatible superior. Esta abatible puede también abrirse completamente en practicable para facilitar la limpieza o aumentar la ventilación, algo que no es habitual en la mayoría de las abatibles con motor o cadenas.

La pieza conductora que permite esta novedosa tipología de apertura también ha sido diseñada con el objetivo de facilitar la limpieza: sin piezas visibles, sin piezas que sobresalgan y dejando todo el perfil completamente liso, lo que da lugar a un nuevo tipo de ventana, muy atractiva estética y técnicamente y ampliando las posibilidades de oferta a sus clientes. Ventilar sólo con una mano, una posibilidad adicional, una óptica sorprendente, sencilla limpieza, alta seguridad, ... todo esto permite MULTI SKY.

## BENEFICIOS PARA EL FABRICANTE

- Diferenciación de la competencia, ya que MULTI SKY es una solución para esta abatible superior única en el mercado.
- Sencilla fabricación con piezas de hoja conocidas.
- Válido para los perfiles de madera y PVC habituales en el mercado (junta central y/o junta en solapa).
- Las piezas específicas son el conductor y los cierres centrales.
- Sin recrecer el travesaño, ya que el espacio necesario para las piezas es mínimo.
- Reducidas referencias. Con 2 conjuntos se cubren todas las posibilidades.
- Montaje muy intuitivo y facilitado por las detalladas instrucciones de montaje.



**LAS PIEZAS MECÁNICAS  
SE ESCONDEN EN EL MARCO  
Y ASÍ LA ESTÉTICA ES ÚNICA.**

## BENEFICIOS PARA EL USUARIO

- Secuencia habitual de movimiento de la manilla, cerrar - abrir - oscilar.
- Las piezas mecánicas quedan ocultas en el marco, lo que ofrece una estética perfecta, sin problemas para limpiar y con perfiles estrechos.
- La apertura adicional en practicable de la abatible superior permite abrir la hoja completamente y facilita su limpieza.
- Gran seguridad en las 3 hojas gracias a los múltiples puntos de cierre.
- Estanqueidad y aislamiento superior a una abatible normal, gracias a su herraje perimetral.
- Mayor seguridad de la abatible durante el oscilo, ya que mantiene puntos de cierre en el lado inferior.
- La ventana principal se puede ejecutar como balconera con umbral.
- Gran ventilación debido a que la apertura se hace más arriba, donde se encuentra el aire caliente de la vivienda.
- Mismo intervalo de mantenimiento que en el resto del herraje.





## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

- Para la línea de herraje MULTI-MATIC.
- Peso máx. de la abatible 30 kg.
- Formato máx. de la abatible 1 m<sup>2</sup>.
- Relación máx. FFB/FFH es 2:1.
- Para madera, mixta, PVC y PVC-Alu.
- La ventana principal puede ser de 1 ó 2 hojas, la abatible de 1 hoja.
- La ventana principal debe ser practicable y sin formas especiales.
- El peso y el formato de la hoja principal depende de las bisagras.
- Campo de aplicación:  
FFB 600 - 1.300 mm.  
FFH 500 - 800 mm.
- Para todos los tipos de bisagras vistas.
- En balconeras también posibilidad de usar umbral.
- Para perfiles con junta en solapa y/o junta central.
- Regulación en 3 dimensiones dependiente de las bisagras usadas.
- Apertura oscilo de aprox. 95 mm.
- Para perfiles con Aire 12 mm.
- Para perfiles con Eje 13 mm.
- Para perfiles con solapa de 18 ó 20 mm.
- Para perfiles con Base 24 ó 30 mm.
- El travesaño debe ser de mín. 42 mm tanto en altura como espesor.
- 40 mm de profundidad para la pieza conductora.

**MAYER & CO**  
**BESCHLÄGE GMBH**  
Alpenstraße 173  
A-5020 Salzburg

Tel.: +43 662 6196-0  
E-Mail: [maco@maco.eu](mailto:maco@maco.eu)  
[www.maco.eu](http://www.maco.eu)



**MACO HERRAJES S.L.**  
Barrio de Peruri 33, 1º D  
E-48940 Lejona (Vizcaya)

Tel.: +34 944 002 533  
E-Mail: [info@maco-herrajes.es](mailto:info@maco-herrajes.es)  
[www.maco.eu](http://www.maco.eu)

Best.-Nr. 757335ES – Datum: Junio 2016  
Todos los derechos y cambios reservados.  
Imágenes: MACO, fotolia.com

Este documento se actualiza constantemente.  
La última versión puede descargarse en [www.maco.eu](http://www.maco.eu).