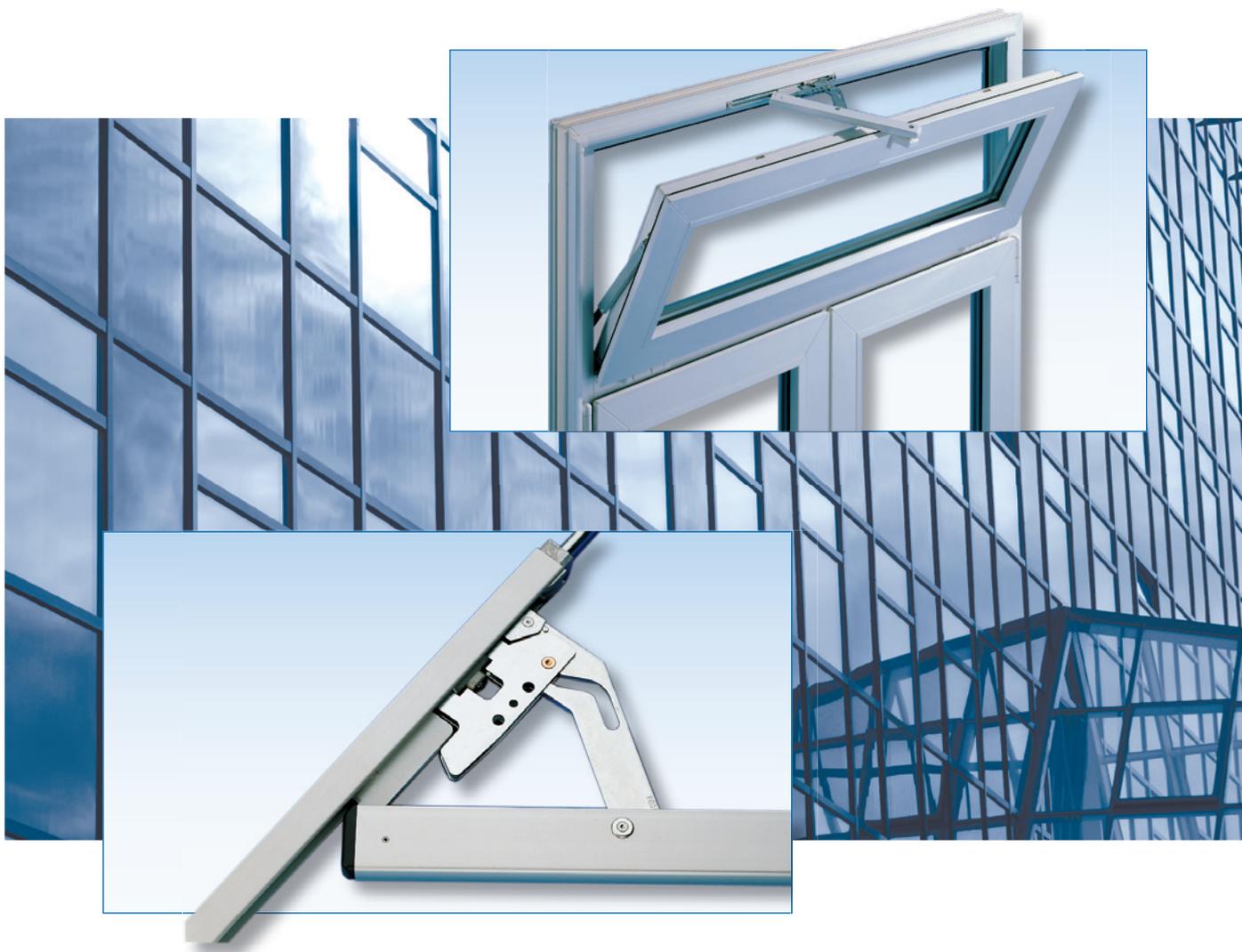


Mando a distancia plano para bastidor abatible Ventus F 200



para ventanas abatibles de madera, PVC y aluminio



Funciones

Posición abatible

La posición abatible, con una apertura de 200 mm, facilita una aireación intensiva de la estancia.

Posición abatible reducida

Motores eléctricos, mecanismos verticales y en ángulo regulan el ancho de apertura continuo. El cambio de aire se adapta a la necesidad real. Así se pueden reducir los gastos de calefacción.

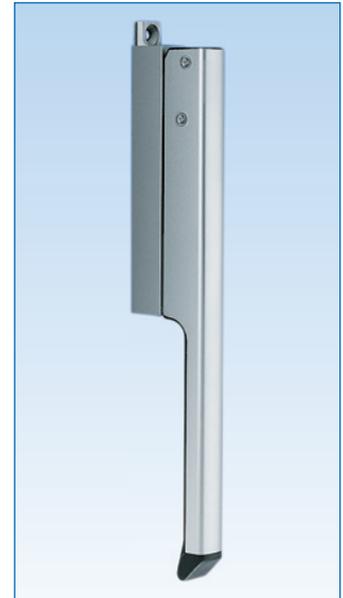
Posición para limpieza

Para limpiar la superficie exterior de la ventana se puede desenganchar el compás fácilmente del bastidor. Los reglamentos de la normativa RAL indican la obligación de instalar adicionalmente compases de seguridad y limitadores de apertura. Los compases de seguridad G.U. EURO-SOLID hacen posible alcanzar una cómoda posición de limpieza, sin tocar el compás de seguridad y con un frenado automático, impidiendo que la hoja se caiga inesperadamente, en caso de enganchar incorrectamente el compás de apertura.

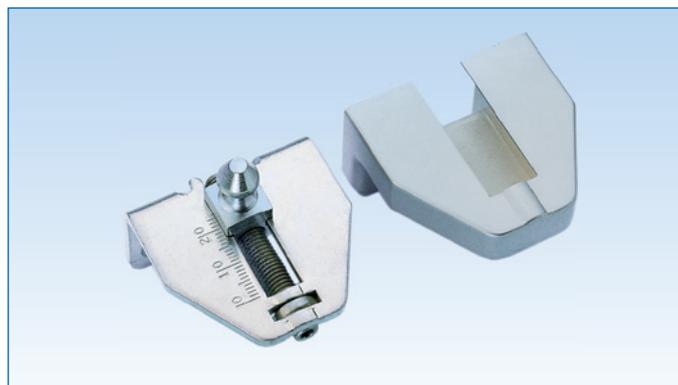
Ventajas y características

El mando a distancia plano para bastidor abatible VENTUS F 200 se monta rápida y fácilmente, lo cual significa una fabricación económica.

Todas las barras y los tornillos de sujeción están recubiertos por un perfil de aluminio para clipar, adaptado a los colores más solicitados para las ventanas. El compás, el perfil de recubrimiento y la manilla forman una unidad armónica por su línea elegante.



Las manillas con carrera de 50 y 40 mm se emplean para alturas de bastidores a partir de 270 y 200 mm respectivamente, también para transmisiones de barra y en ángulo. Manillas orientables para su montaje en sitios inalcanzables completan el programa estándar.

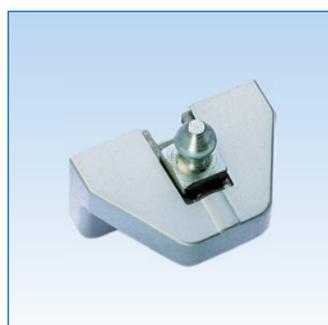


Soporte de bastidor en ángulo y tapa de recubrimiento



Manillas con agujero para cilindro:

- Para VENTUS F 200
- Sigue la norma DIN 18104
- Posible el montaje posterior
- Carrera 50 mm o 40 mm
- Acabados varios



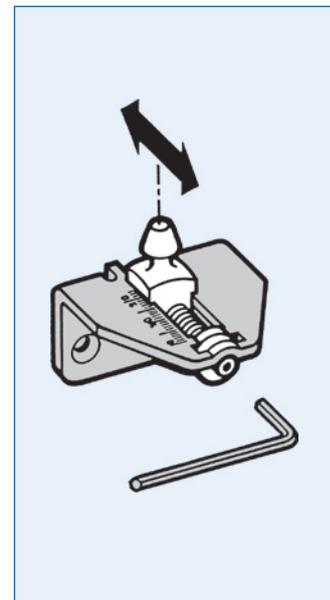
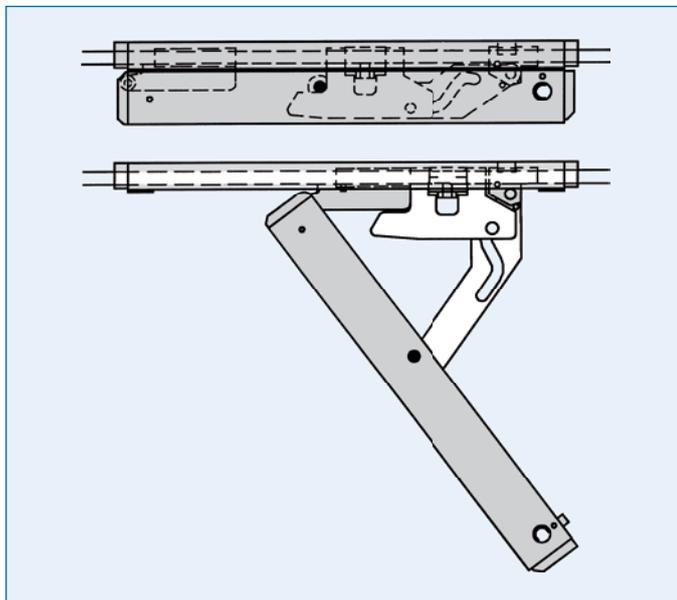
Soporte de bastidor en ángulo con salida pequeña y tapa de recubrimiento



Soporte de bastidor plano con tapa de recubrimiento

Compás con seguro automático

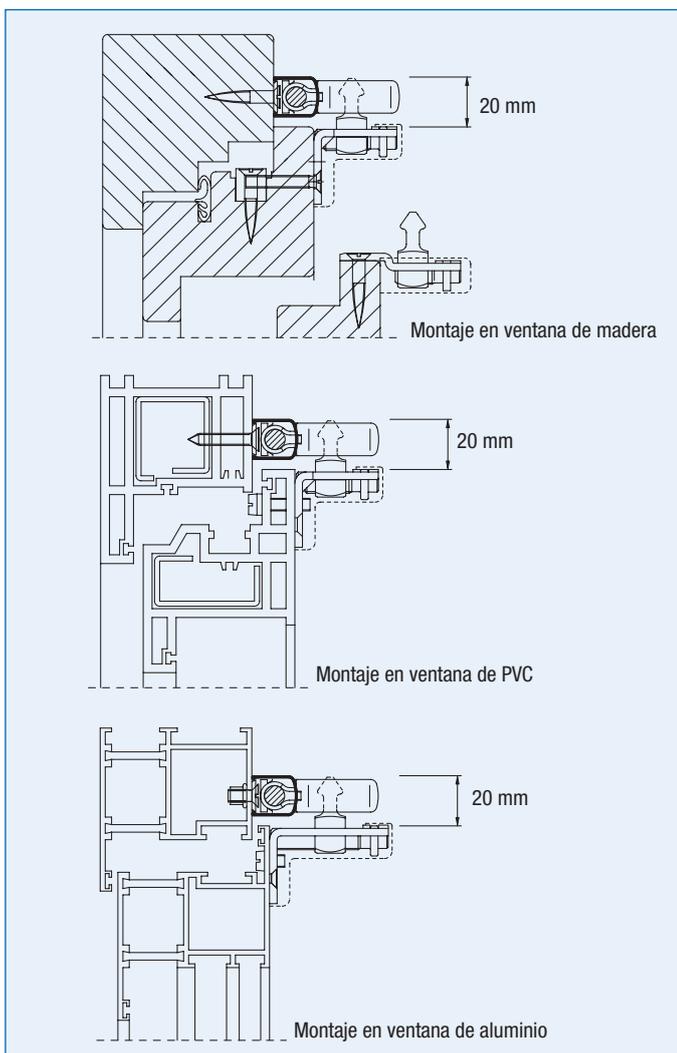
Debido a su simetría, el diseño del compás es recto y llamativo. La hoja se fija automáticamente cuando el compás se encaja en el soporte de la hoja; el enganche de seguridad es visible y se puede comprobar fácilmente.



El compás cierra con fuerza

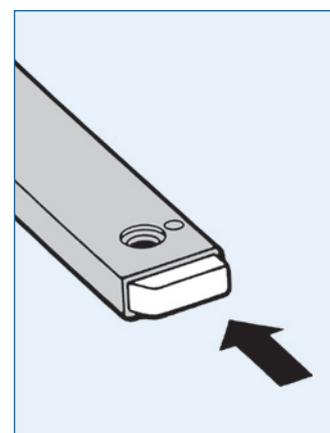
Los robustos compases cierran el bastidor con fuerza, de modo que el elemento interior queda aislado: Al mismo tiempo que la manilla alcanza la posición de cierre, se cierra también el bastidor.

Otras ventajas: Se obtiene una segura posición de aireamiento contra temporales. El soporte de bastidor y el compás tienen un punto de giro fijo, de modo que el bastidor no se carga con fuerzas laterales al abrir y cerrar.



Presión de bastidor regulable

La presión del bastidor se puede regular de manera fiable en el soporte de bastidor desde delante con una llave Allen. Una escala en el soporte del bastidor angular facilita el ajuste exacto. Una vez colocado, la presión de la hoja no varía, ya que el juego de tornillos no se puede aflojar. Los soportes de bastidores ajustables facilitan una presión óptima, mejorando así la protección contra el frío y el ruido.



Compás con seguro automático

El muelle de presión permite el manejo desde delante del compás. El enganche y desenganche del bastidor es muy sencillo.

Motores eléctricos ELTRAL

El accionamiento de bastidores abatibles con motores eléctricos ofrece alto confort de manejo y aireación. Los bastidores se manejan cómodamente y se fijan de forma continua para una aireación dosificada. El montaje es fácil, resultando estos motores en muchos casos más económicos que la instalación de accionamientos por barras con transmisiones. Los motores se pueden montar para ventanas sueltas o en grupos. Los motores se controlan a través de interruptores.

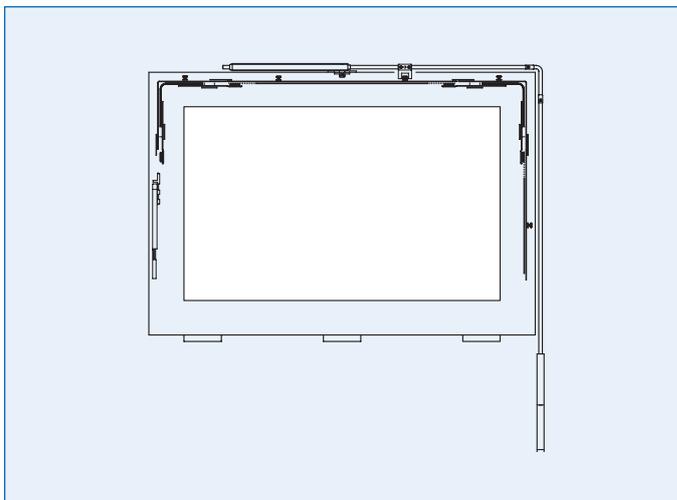


Potencia del motor:

ELTRAL S 230 L: empuje 1200 N, interrupción de carga
 ELTRAL S 230 E: empuje 1200 N, interrupción de carga + interruptor limitador
 ELTRAL 300 E 1: empuje 3000 N, interruptor limitador, conmutable en paralelo

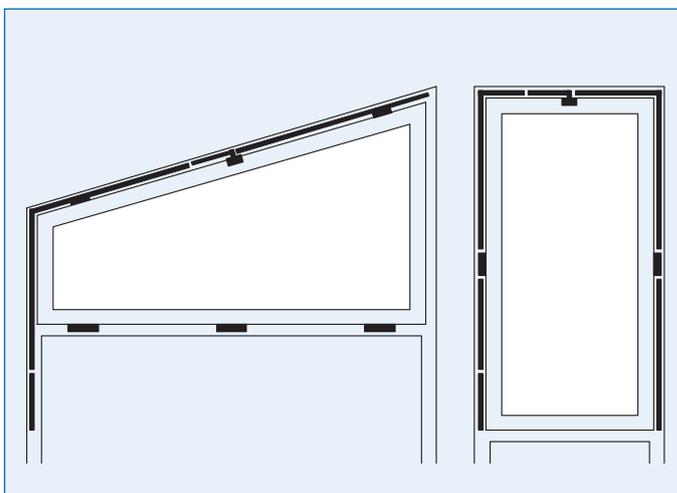
Mando a distancia VENTUS F 200 Se, para bastidor abatible

En la barra horizontal del mando a distancia se acopla un accesorio para la colocación de cierres adicionales ocultos en combinación con el herraje UNI JET-D. El resultado: Se consigue un cierre más seguro para los bastidores abatibles.



Ventanas trapezoidales, con arco redondo o plano

También estas ventanas pueden ser equipadas con el mando a distancia VENTUS F 200 para bastidores. A partir de un ancho de bastidor de 1200 mm el herraje tiene cierres adicionales. La transmisión de ángulo flexible para ventanas trapezoidales se adapta fácilmente a ángulos comprendidos entre 70° y 150°. Muelles de 4 hojas de acero inoxidable trasladan la fuerza de manejo. La conexión de las barras con la transmisión de ángulo se efectúa mediante pinzas de acero.



Mecanismos verticales y en ángulo

Ambos mecanismos serán cubiertos completamente con el perfil de recubrimiento estándar, facilitando una regulación continua del ancho de apertura para bastidores abatibles. La aireación dosificada según necesidad ahorra energía. También las transmisiones se pueden efectuar con estos mecanismos sin problemas. Accionamiento con manivela articulada fija o suelta.

Mecanismo limitador de carga

Un mecanismo limitador de carga con un par de torsión de 4 NW está disponible como una opción para prevenir que el mecanismo se sobrecargue. Está instalado entre la manivela articulada y el mecanismo.

Cierres verticales

Los accesorios del VENTUS F 200, para ser utilizados con bastidores abatibles altos, pueden ser completados con cierres verticales intermedios a ambos lados, así se garantiza el aislamiento lateral entre bastidor y marco.

Variantes de herraje

Herrajes para accionamiento entre 2 bastidores, 2 bastidores uno sobre otro, así como para bastidores de apertura exterior proyectante.

La limpieza de ventanas: Un peligro de accidentes

Los bastidores abatibles se suelen desenganchar y volver a enganchar para su limpieza. Esto no se hace siempre con la precisión necesaria, especialmente con los bastidores grandes o en circunstancias peligrosas de construcción, por lo que la limpieza de los bastidores se convierte en un problema.

El compás G.U. EURO-SOLID ofrece aquí una solución óptima:

Seguro ...

- Evita que la ventana caiga descontrolada en posición abatible, tras haber sido, por ejemplo, mal enganchada tras su limpieza.
- Evita la posible sobrecarga de las bisagras y demás elementos de sujeción.

... y confortable

- Sin tocar el compás de seguridad, la ventana alcanza la posición de limpieza con un frenado automático y continuado.
- Al levantar el bastidor para cerrar, el freno se suelta automáticamente.

De acuerdo con los reglamentos de calidad y ensayo y de la normativa RAL, los accesorios de los bastidores deben incorporar un compás de seguridad, para limitar el movimiento abatible del bastidor y mantenerlo en una posición fija, cuando el compás se desengancha. Imprescindible en casos de responsabilidad civil sobre productos.



Para limpiar: No es necesario accionar el compás, basta con tirar del bastidor hacia la posición deseada para la limpieza, sin escalonamiento



Cerrar: No hay que tocar nada, solo hay que levantar el peso del bastidor



Posición de limpieza

| Accionamiento | Esquema 1 | Esquema 2n | Esquema 3n | Esquema 4n |
|---|---|---|--|--|
| Soporte de bastidor | | | | |
| Accionamiento con manilla | 1 guarnición base/manilla K-15011-00-0-* 1 caj. soporte de bastidor K-15225-00-0-* 1 barra vertical / horizontal 9-25476-18-0-* 1 perfil de recubrimiento 9-33444-18-0-* | 1 guarnición base/manilla K-15011-00-0-* 1 bolsa de compás K-15013-00-0-* 2 caj. soporte de bastidor K-15225-00-0-* 1 barra vertical / horizontal 9-25476-33-0-* 1 perfil de recubrimiento 9-33444-33-0-* | 1 guarnición base/manilla K-15011-00-0-* 2 bolsas de compás K-15013-00-0-* 3 caj. soporte de bastidor K-15225-00-0-* 1 barra vertical/horizontal 9-25476-60-0-1 1 perfil de recubrimiento 9-33444-60-0-* | 1 guarnición base/manilla K-15011-00-0-* 3 bolsas de compás K-15013-00-0-* 4 caj. soporte de bastidor K-15225-00-0-* 1 barra vertical/horizontal 9-25476-60-0-1 1 perfil de recubrimiento 9-33444-60-0-* |
| Accionamiento con mecanismo vertical | 1 guarnición base K-15012-00-0-* 1 caj. soporte de bastidor K-15225-00-0-* 1 barra horizontal 9-25476-18-0-* 1 perfil de recubrimiento 9-33444-18-0-* | 1 guarnición base K-15012-00-0-* 1 bolsa de compás K-15013-00-0-* 2 caj. soporte de bastidor K-15225-00-0-* 1 barra horizontal 9-25476-18-0-* 1 perfil de recubrimiento 9-33444-33-0-* | 1 guarnición base K-15012-00-0-* 2 bolsas de compás K-15013-00-0-* 3 caj. soporte de bastidor K-15225-00-0-* 1 barra horizontal 9-25476-33-0-1 1 perfil de recubrimiento 9-33444-33-0-* | 1 guarnición base K-15012-00-0-* 3 bolsas de compás K-15013-00-0-* 4 caj. soporte de bastidor K-15225-00-0-* 1 barra horizontal 9-25476-33-0-1 1 perfil de recubrimiento 9-33444-33-0-* |
| Accionamiento con mecanismo en ángulo | 1 bolsa de compás K-15013-00-0-* 1 caj. soporte de bastidor K-15225-00-0-* 1 barra horizontal 9-25476-18-0-* 1 perfil de recubrimiento 9-33444-18-0-* | 2 bolsas de compás K-15013-00-0-* 2 caj. soporte de bastidor K-15225-00-0-* 1 barra horizontal 9-25476-18-0-* 1 perfil de recubrimiento 9-33444-33-0-* | 3 bolsas de compás K-15013-00-0-* 3 caj. soporte de bastidor K-15225-00-0-* 1 barra horizontal 9-25476-33-0-1 1 perfil de recubrimiento 9-33444-33-0-* | 4 bolsas de compás K-15013-00-0-* 4 caj. soporte de bastidor K-15225-00-0-* 1 barra horizontal 9-25476-33-0-1 1 perfil de recubrimiento 9-33444-33-0-* |
| Accionamiento con motor eléctrico | 1 bolsa de compás K-15013-00-0-* 1 caj. soporte de bastidor K-15225-00-0-* 1 barra horizontal 9-25476-18-0-* 1 perfil de recubrimiento 9-33444-18-0-* | 2 bolsas de compás K-15013-00-0-* 2 caj. soporte de bastidor K-15225-00-0-* 1 barra horizontal 9-25476-18-0-* 1 perfil de recubrimiento 9-33444-33-0-* | 3 bolsas de compás K-15013-00-0-* 3 caj. soporte de bastidor K-15225-00-0-* 1 barra horizontal 9-25476-33-0-1 1 perfil de recubrimiento 9-33444-33-0-* | 4 bolsas de compás K-15013-00-0-* 4 caj. soporte de bastidor K-15225-00-0-* 1 barra horizontal 9-25476-33-0-1 1 perfil de recubrimiento 9-33444-33-0-* |
| | 1 Motor eléctrico ELTRAL S 230 6-31732-00-0-* | 1 Elementos de conexión para S 230 K-14103-00-0-1 | | |

Versión de almacén

| | |
|--|--|
| Guarnición base con manilla | K-15011-00-0-* |
| Guarnición base sin manilla | K-15012-00-0-* |
| Bolsa de compás | K-15013-00-0-* |
| Caja de soporte de bastidor en ángulo (Superposición del bastidor 0-25) | K-15225-00-0-* |
| Barra Ø 8 mm | Tamaño 06 9-25476-06-0-1 Tamaño 18 9-25476-18-0-1 Tamaño 33 9-25476-33-0-1 Tamaño 60 9-25476-60-0-1 |
| Perfil de recubrimiento | Tamaño 06 9-33444-06-0-* |
| | Tamaño 18 9-33444-18-0-* |
| | Tamaño 33 9-33444-33-0-* |
| | Tamaño 60 9-33444-60-0-* |

| | |
|---|----------------|
| Bolsa de mecanismo vertical, modelo A | K-13402-00-0-1 |
| Piezas adicionales mecanismo en ángulo A | K-13403-00-0-* |
| Pieza de enganche | 6-25784-00-0-1 |
| Barra de manivela 5000 mm, tamaño 50 | 9-32230-50-0-* |
| Bolsa de manivela articulada | K-13162-00-0-* |
| Motor eléctrico ELTRAL S 230 | 6-31730-00-0-* |
| Motor eléctrico ELTRAL S 230 E | 6-31732-00-0-* |
| Elementos de conexión para ELTRAL S 230, superior | K-14103-00-0-1 |

* = Superficie: 1 = EV 1 o color EV 1
4 = UC 3 o color UC 3
5 = UC 5 o color UC 5
7 = Blanco (RAL 9016)

Disposición de bastidores

Empleo

Mando a distancia plano para bastidores abatibles de madera, PVC y aluminio. Peso máximo del bastidor 80 kg (vidrio de 30 kg/m²).

Anchura del bastidor FB

- 400 – 1200 mm: 1 compás, esquema 1
- 1201 – 2400 mm: 2 compases, esquema 2n
- 2401 – 3600 mm: 3 compases, esquema 3n
- 2401 – 3600 mm: 4 compases, esquema 4n

Altura del bastidor FH

- a partir de 250 mm – carrera 40 mm
- a partir de 300 mm – carrera 50 mm (versión de almacén)

Anchos de apertura

- 165 mm – carrera 40 mm
- 200 mm – carrera 50 mm (versión de almacén)

Accionamientos

Mediante manillas, manillas con transmisiones de barra o en ángulo, mecanismos verticales o en ángulo, motores eléctricos ELTRAL S 230 L/E o ELTRAL 300 E1.

Especificación

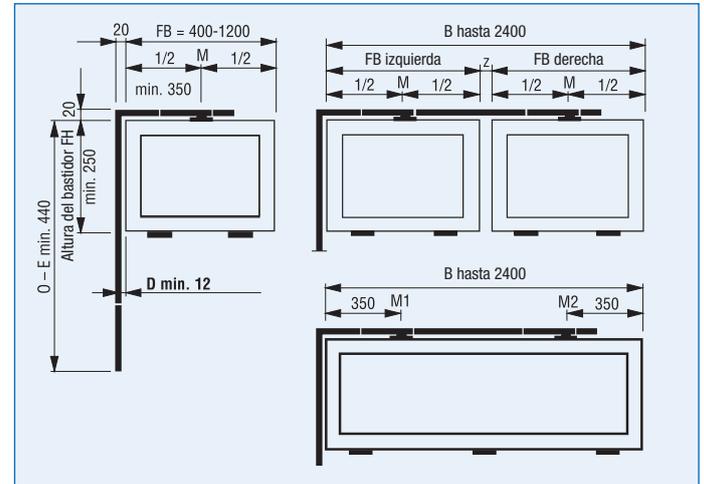
Mando a distancia plano VENTUS F 200 con compases cerrados con fuerza. Enganche del compás asegurado. Presión de bastidor regulable desde delante. Conexiones de barras por cardan, barras recubiertas por perfil de aluminio para clipar. Accionamiento mediante manilla. Medida O - E = _____ mm.

Como alternativa, accionamiento mediante:

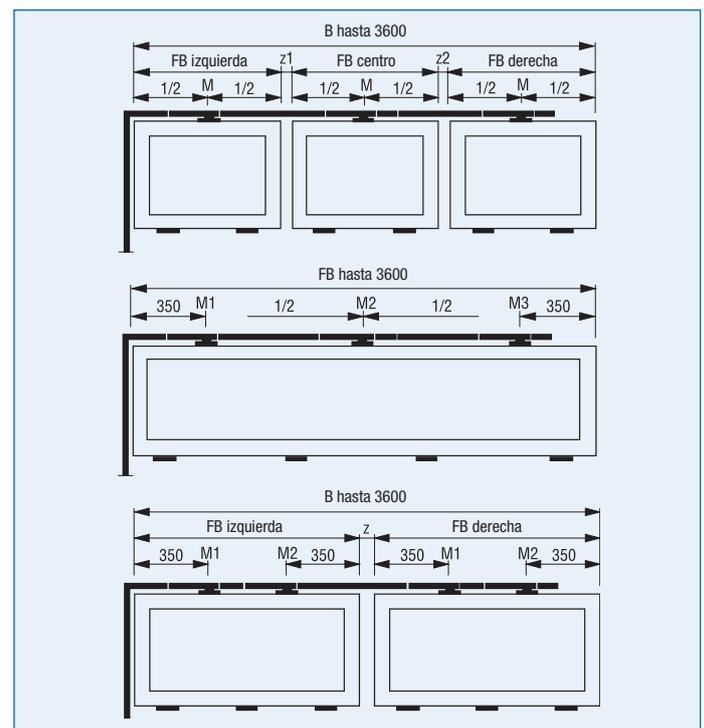
- mecanismo vertical, modelo A
- mecanismo en ángulo, modelo A
- motor eléctrico ELTRAL S 230 L/E, emplazamiento del motor arriba o lateral
- motor eléctrico ELTRAL 300 E1, emplazamiento del motor arriba

Herrajes visibles en color:

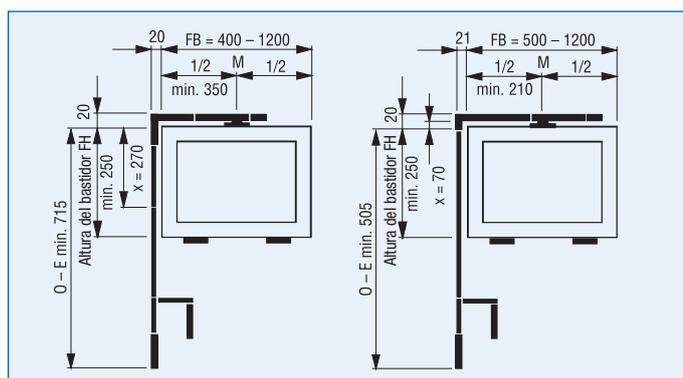
- EV 1 (natural o plata)
- UC 3 (marrón medio)
- UC 5 (marrón oscuro)
- Blanco (RAL 9016)



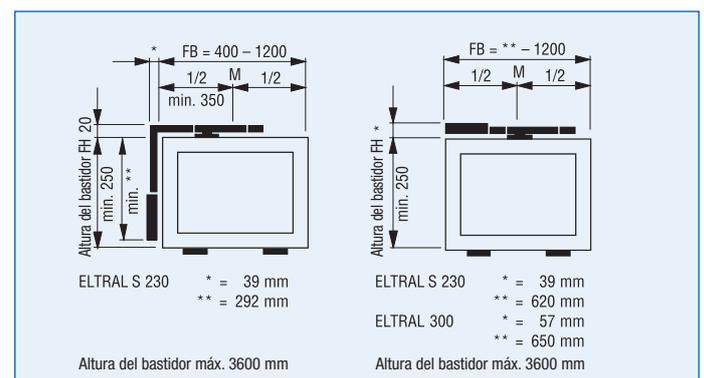
Manilla para esquemas 1 y 2n



Esquemas 3n y 4n



Mecanismo vertical y en ángulo



ELTRAL S 230, emplazamiento del motor lateral o arriba
ELTRAL 300 E1, emplazamiento del motor arriba

Gretsch-Unitas GmbH
Baubeschläge
Johann-Maus-Str. 3
D-71254 Ditzingen
Tel. + 49(0) 71 56 301-0
Fax + 49(0) 71 56 301-293
www.g-u.com



Polígono Industrial
Torrelarragoiti, Parcela 5 i
Apartado de Correos 24
E-48170 ZAMUDIO/BIZKAIA
Tel. +34 94 674 90 11
Fax +34 94 674 09 54
www.procomsa.com
procomsa@procomsa.com