



Mando a distancia plano
VENTUS F 200

VENTUS F 200 – Ancho de apertura 200 mm

El mando a distancia plano en líneas elegantes, para fabricación económica

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

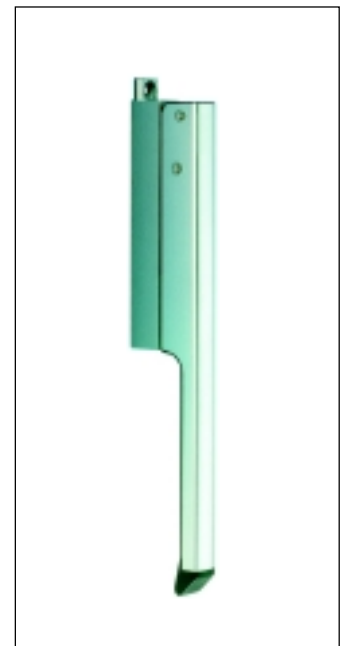
Para limpiar la superficie exterior de la ventana se desengancha el compás fácilmente del bastidor. Los nuevos reglamentos de la normativa RAL obligan a todo mando a distancia a incorporar compases de seguridad. Los compases de seguridad G.U EURO-SOLID aumentan el confort de la limpieza: Sin tocar el 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.

G.U EURO-SOLID evita que la ventana caiga descontrolada en posición abatible, tras haber sido, por ejemplo, mal enganchada tras su limpieza.

Ventajas

El mando a distancia plano VENTUS F 200 se monta como herraje superpuesto rápida- y fácilmente, lo cual significa una fabricación racional y 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.

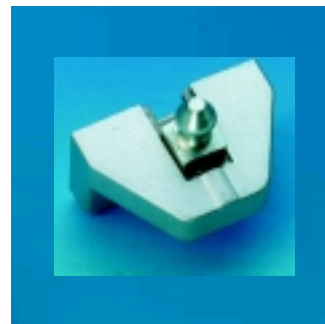


Las manillas con recorridos de 50 y 40 mm se emplean para alturas de bastidores a partir de 270 y 200 mm respectivamente.

Manillas orientables para su montaje en sitios inalcanzables completan el programa standard.



Soporte de bastidor en ángulo y tapa de recubrimiento



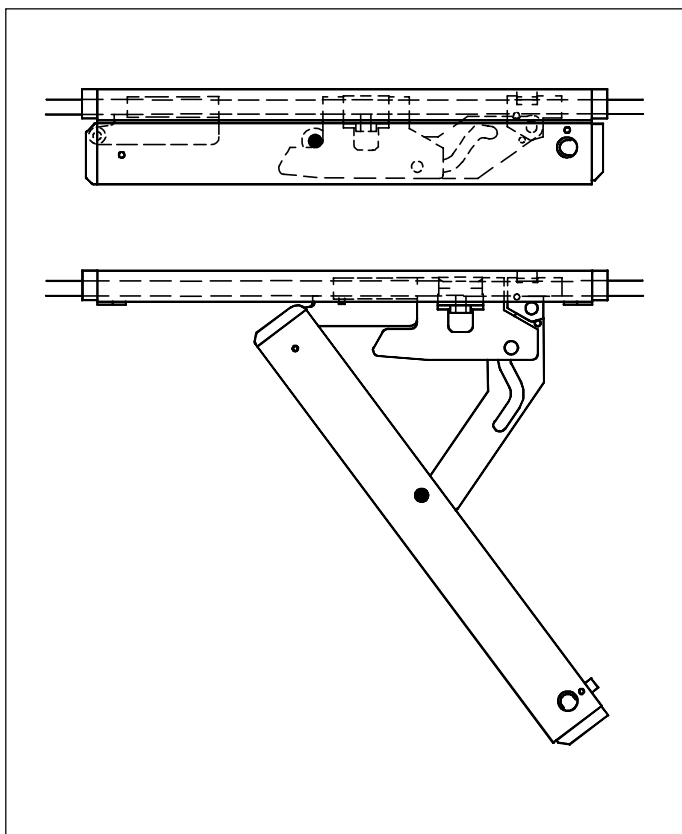
Soporte de bastidor en ángulo con salida pequeña y tapa de recubrimiento



Soporte de bastidor plano con tapa de recubrimiento

VENTUS F 200 – Espacio necesario sólo 20 mm

Adaptado a bastidores abatibles de madera, PVC y aluminio



El compás cierra forzosamente

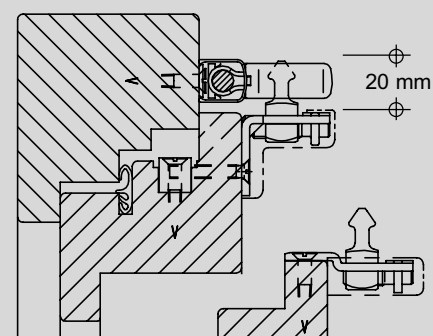
Los fuertes compases cierran el bastidor forzosamente, de modo que el elemento interior queda aislado. Otras ventajas: Se obtiene una segura posición de aireamiento contra temporales. El soporte de bastidor y el compás tienen un punto de giro fijo, de modo que el bastidor no se carga con fuerzas laterales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

Presión de bastidor Compás con seguro regulable

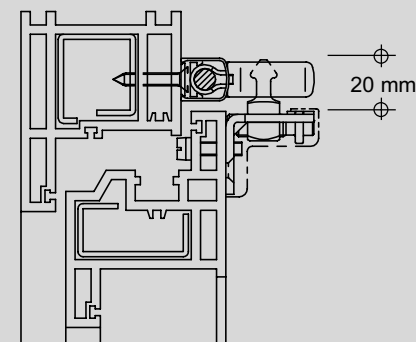
La presión del bastidor se puede regular de forma continua en el soporte de bastidor desde delante. Una escala facilita el ajuste exacto. Un cambio imprevisto de este ajuste no es posible. Los soportes de bastidores ajustables facilitan una presión óptima, mejorando así la protección contra el frío y el ruido.

Compás con seguro automático

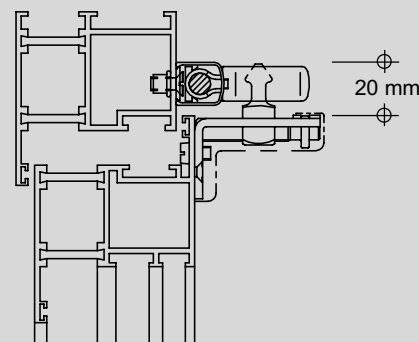
El compás es de construcción simétrica, lo que le da su elegancia. El muelle de presión y la muesca permiten el manejo desde delante. El enganche y desenganche del bastidor es fácil, y el compás asegura automática- y visiblemente.



Montaje en ventana de madera



Montaje en ventana de PVC



Montaje en ventana de aluminio

VENTUS F 200 – Accionamientos reguladores de apertura

Compás para seguridad y confort, ejecuciones especiales



Motores eléctricos ELTRAL

El accionamiento de bastidores abatibles con motores eléctricos ofrece alto confort de manejo y aireación. Los bastidores se manejan comodamente y se fijan de forma continua para una aireación dosificada. El montaje es fácil, resultando estos motores más económicos que accionamientos por barras con transmisiones que resultan caras. Los motores se pueden montar para ventanas sueltas o en grupos.

Motores fuertes:

ELTRAL 1200 – empuje 1200 N

ELTRAL 300 – empuje 3000 N

Mecanismos verticales y en ángulo

Los ambos mecanismos serán cubiertos completamente con el perfil de recubrimiento standard, 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.

Ventanas trapezoidales, con arco redondo o plano

También estas ventanas pueden ser equipadas con el mando a distancia VENTUS F 200. 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 un ángulo hasta 150 grados. Muelles de 4 hojas de acero inoxidable trasladan las fuerzas de manejo. La conexión de las barras con la transmisión de ángulo se efectúa mediante pinzas de acero.

Cierres verticales

Para bastidores abatibles altos se completo el mando a distancia VENTUS F 200 mediante cierres verticales. Estos garantizan 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 italianos.



Compás de seguridad G.U EURO-SOLID

Los nuevos reglamentos de calidad y ensayo de la normativa RAL obligan a todo mando a distancia a incorporar compases de seguridad. Tras el desenganche del compás del mando a distancia, estos compases de seguridad limitan el movimiento abatible del bastidor (posición de retenida). En el caso de precipitación del bastidor en movimiento abatible – p. ej. después la limpieza y un mal enganche del bastidor – el compás de seguridad G.U EURO-SOLID nos soportaría con movi-

miento suave y amortiguado, el peso de este. El bastidor no golpea bruscamente y los elementos de fijación y las bisagras de la ventana no soportan esfuerzos excesivos.

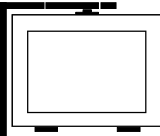
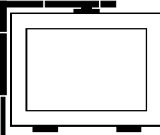
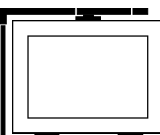
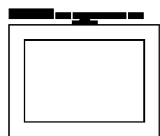
Limpieza confortable: Sin tocar el compás de seguridad, la ventana alcanza la posición de limpieza con un frenado automático y continuado.

Para cerrar sólo se debe levantar el bastidor, el freno deja de actuar automáticamente.



Herrajes necesarios según esquema

VENTUS F 200 con soporte de bastidor en ángulo

Accionamiento	Esquema 1	Esquema 2n	Esquema 3n	Esquema 4n
 Accionamiento con manilla	1 guarnición base/manilla K-15011-00-0-*	1 guarnición base/manilla K-15011-00-0-*	1 guarnición base/manilla K-15011-00-0-*	1 guarnición base/manilla K-15011-00-0-*
	1 caj. soporte de bastidor K-15225-00-0-*	1 bolsa de compás K-15013-00-0-*	2 bolsas de compás K-15013-00-0-*	3 bolsas de compás K-15013-00-0-*
	1 barra vertical / horizontal 9-25476-18-0-*	2 caj. soporte de bastidor K-15225-00-0-*	3 caj. soporte de bastidor K-15225-00-0-*	4 caj. soporte de bastidor K-15225-00-0-*
	1 perfil de recubrimiento 9-33444-18-0-*	1 barra vertical / horizontal 9-25476-33-0-*	1 barra vertical / horizontal 9-25476-60-0-1	1 barra vertical / horizontal 9-25476-60-0-1
		1 perfil de recubrimiento 9-33444-33-0-*	1 perfil de recubrimiento 9-33444-60-0-*	1 perfil de recubrimiento 9-33444-60-0-*
 Ejecución «a» Accionamiento con mecanismo vertical	1 guarnición base K-15012-00-0-*	1 guarnición base K-15012-00-0-*	1 guarnición base K-15012-00-0-*	1 guarnición base K-15012-00-0-*
	1 caj. soporte de bastidor K-15225-00-0-*	1 bolsa de compás K-15013-00-0-*	2 bolsas de compás K-15013-00-0-*	3 bolsas de compás K-15013-00-0-*
	1 barra horizontal 9-25476-18-0-*	2 caj. soporte de bastidor K-15225-00-0-*	3 caj. soporte de bastidor K-15225-00-0-*	4 caj. soporte de bastidor K-15225-00-0-*
	1 perfil de recubrimiento 9-33444-18-0-*	1 barra horizontal 9-25476-18-0-*	1 barra horizontal 9-25476-33-0-1	1 barra horizontal 9-25476-33-0-1
		1 perfil de recubrimiento 9-33444-33-0-*	1 perfil de recubrimiento 9-33444-33-0-*	1 perfil de recubrimiento 9-33444-33-0-*
	1 bolsa de mecanismo vertical K-13402-00-0-1	1 bolsa de manivela articulada K-13162-00-0-*		
	1 barra de manivela 9-32230-50-0-*			
 Ejecución «a» Accionamiento con mecanismo en ángulo	1 bolsa de compás K-15013-00-0-*	2 bolsas de compás K-15013-00-0-*	3 bolsas de compás K-15013-00-0-*	4 bolsas de compás K-15013-00-0-*
	1 caj. soporte de bastidor K-15225-00-0-*	2 caj. soporte de bastidor K-15225-00-0-*	3 caj. soporte de bastidor K-15225-00-0-*	4 caj. soporte de bastidor K-15225-00-0-*
	1 barra horizontal 9-25476-18-0-*	1 barra horizontal 9-25476-18-0-*	1 barra horizontal 9-25476-33-0-1	1 barra horizontal 9-25476-33-0-1
	1 perfil de recubrimiento 9-33444-18-0-*	1 perfil de recubrimiento 9-33444-33-0-*	1 perfil de recubrimiento 9-33444-33-0-*	1 perfil de recubrimiento 9-33444-33-0-*
	1 bolsa de mecanismo vertical K-13402-00-0-1	1 barra de manivela 9-32230-50-0-*		
	1 bolsa de piezas adicionales K-13403-00-0-*	1 bolsa de manivela articulada K-13162-00-0-*		
 Accionamiento con motor eléctrico	1 bolsa de compás K-15013-00-0-*	2 bolsas de compás K-15013-00-0-*	3 bolsas de compás K-15013-00-0-*	4 bolsas de compás K-15013-00-0-*
	1 caj. soporte de bastidor K-15225-00-0-*	2 caj. soporte de bastidor K-15225-00-0-*	3 caj. soporte de bastidor K-15225-00-0-*	4 caj. soporte de bastidor K-15225-00-0-*
	1 barra horizontal 9-25476-18-0-*	1 barra horizontal 9-25476-18-0-*	1 barra horizontal 9-25476-33-0-1	1 barra horizontal 9-25476-33-0-1
	1 perfil de recubrimiento 9-33444-18-0-*	1 perfil de recubrimiento 9-33444-33-0-*	1 perfil de recubrimiento 9-33444-33-0-*	1 perfil de recubrimiento 9-33444-33-0-*
	1 motor eléctrico ELTRAL 1200/230 6-26445-00-0-*	1 bolsa de piezas de conexión 1200 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-*
Caj. de soporte de bastidor en ángulo	K-15225-00-0-*
Barra Ø 8	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 1200/230	6-26445-00-0-*
Piezas de conexión ELTRAL 1200 sup.	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 e aluminio.

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

Anchos de apertura

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

Accionamientos

Mediante manillas, manillas con transmisiones de barra o de ángulo, mecanismos verticales o en ángulo, motores eléctricos ELTRAL 1200/230 o ELTRAL 300 E1.

Texto de sumisión

Mando a distancia plano VENTUS F 200 con compases cerrados forzosamente. 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.

Alternativamente: Accionamiento mediante

- mecanismo vertical, modelo A
- mecanismo en ángulo, modelo A
- motor eléctrico ELTRAL 1200/230, emplazamiento motor arriba
- motor eléctrico ELTRAL 1200/230, emplazamiento motor lateral
- electric drive ELTRAL 300 E1, emplazamiento motor arriba

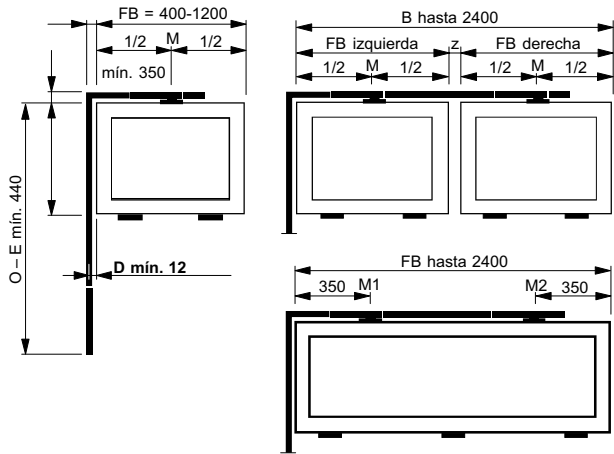
Herrajes visibles en color

EV 1 (natural)

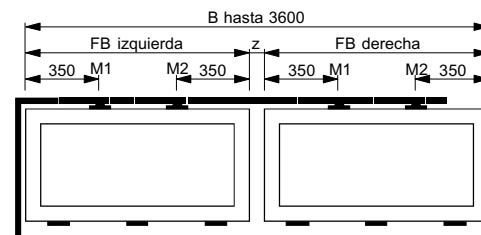
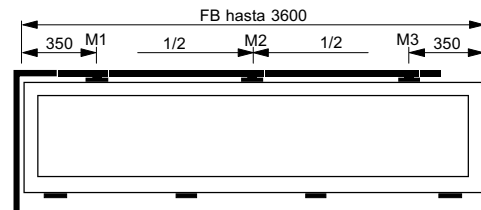
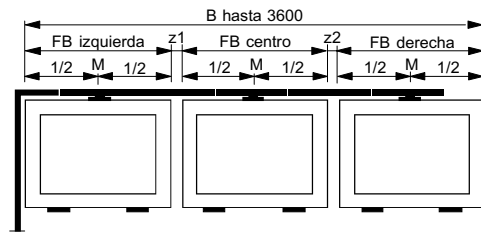
UC 3 marrón medio)

UC 5 (marrón oscuro)

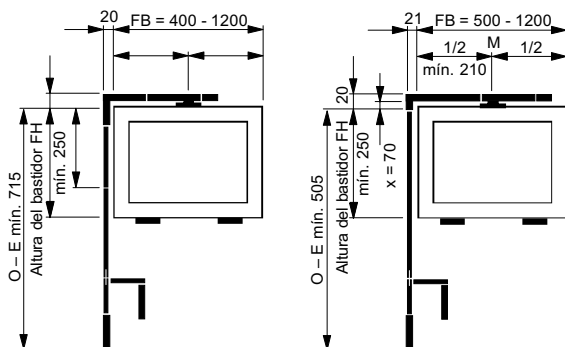
blanco (RAL 9016).



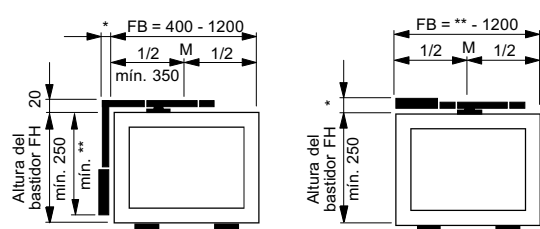
Manilla para esquemas 1 y 2n



Esquemas 3n y 4n



Mecanismo vertical y en ángulo para esquemas 1, 2n, 3n y 4n



ELTRAL 1200 * = 39 mm
** = 292 mm

ELTRAL 1200 * = 39 mm
** = 620 mm
ELTRAL 300 * = 57 mm
** = 650 mm

Anchura del bastidor máx. 3600 mm

Anchura del bastidor máx. 3600 mm

ELTRAL 1200/230, emplazamiento motor lateral o arriba
ELTRAL 300 E1, emplazam. motor arriba para esquemas 1, 2n, 3n y 4n

FERCO

Grupo Gretsch-Unitas



PROCEDIMIENTOS DE CONSTRUCCION MODERNA, S.A.

C/ Karmelo Etxegarai, 7
Apartado, 168
E-48100 MUNGIA (BIZKAIA)
Teléfono +34 94 674 90 11
Telefax +34 94 674 09 54
Internet <http://www.procomsa.com>
procomsa.com
procomsa@procomsa.com
E-mail procomsa@procomsa.com
procomsa.com