

# GU

GRETSCH-UNITAS



## 02 Herrajes

# Herrajes



Vorsprung mit System



## OSCILOBATIENTES / SISTEMA UNI JET

Las ventanas Oscilobatientes (O.B.) nacen en Europa, hace cerca de 50 años, específicamente en Alemania, por el clima de este país, se necesitaban ventanas con amplias prestaciones en; ventilación, hermeticidad, aislación acústica, y térmica, creándose este sistema, que combinan seguridad con funcionalidad.

Su funcionamiento es muy sencillo, y se centra en una manilla única, que al ser girada 90° hace que la hoja de la ventana pueda ser abierta en forma abatible interior (Como una puerta hacia adentro), permitiendo el uso prácticamente de todo el vano (Espacio que ocupa la ventana) y creando un gran flujo de aire. Pueden ser utilizadas, como vía de escape o para asomarse completamente al exterior.

Al estar en esta posición, la limpieza del vidrio exterior, de la hoja y del marco se simplifica, no necesitamos acceder desde el exterior para limpiarla, ya que queda a nuestro alcance. (En edificios, representa una ventaja al momento de limpiar ventanales exteriores).

Dependiendo de cómo este instalada con relación al muro, puede abrirse entre 90 y 180°.

Al girar la manilla hacia arriba, la ventana oscila, en su eje inferior, separándose del marco en la parte superior (Entre 15 y 18 cm) quedando en posición de ventilación segura, pudiéndose ventilar el recinto en días de lluvia, y evitando el acceso desde el exterior.

El efecto de recirculación de aire se genera de la siguiente forma:



### VENTILACIÓN

El aire caliente tiende a subir, es por ello que este sale por la parte superior de la ventana. El aire frío entra por los costados de esta, haciendo muy eficiente la ventilación.

Las ventajas que ofrece este sistema, permite renovar el aire en verano, y eliminar la condensación interior en invierno, sin mayor pérdida energética.

## SEGURIDAD Y AHORRO

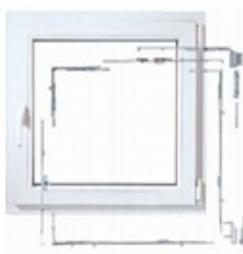
La hermeticidad lograda a través del sistema O.B. UNIJET, usando vidrios termopanel con cámara de aire (DVH), sumado a las características del perfil (PVC, Madera o aluminio con cámara de aislación), genera un gran ahorro energético, evitando pérdidas de Calefacción, y ahorro de aire acondicionado en los meses de verano, así como la aislación acústica que El sistema O.B. UNIJET, permite la instalación de manillas con llave, o seguros inferiores, que permiten sólo la posición abatible, siendo un elemento de seguridad en edificios, reduciendo el riesgo de caídas ante la presencia de niños. Girando la manilla hacia abajo, la ventana queda en posición cerrada, generándose un cierre hermético a lo menos en cuatro puntos, del perímetro de la ventana (Máximo 16). que genera todo el sistema, siendo esta una solución ideal en edificios céntricos, donde el ruido es neutralizado notoriamente.



El sistema O.B. UNIJET, permite la instalación de manillas con llave, o seguros inferiores, que permiten sólo la posición abatible, siendo un elemento de seguridad en edificios, reduciendo el riesgo de caídas ante la presencia de niños.



Girando la manilla hacia abajo, la ventana queda en posición cerrada, generándose un cierre hermético a lo menos en cuatro puntos, del perímetro de la ventana (Máximo 16).



Los puntos de cierre en la hoja; "bulones" permiten el ajuste, para lograr una mayor hermeticidad del sistema, al momento de coincidir con los elementos de cierre en el marco de la ventana (Cerraderos).

En la posición de cierre, las ventanas O.B. producen un efecto de doble contacto, donde los burletes de goma (Sello perimetral) hermetiza todo el contorno, generando una alta estanqueidad en la ventana gracias al doble burlete entre hoja y marco.

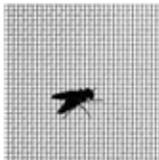
## OSCILOBATIENTES / SISTEMA UNI JET

Las ventanas O.B. se fabrican con cerraderos de seguridad estándar, pero sólo cambiando estos elementos, podemos elevar los niveles de seguridad del sistema completo, a un bajo costo:

- Seguridad Plus, WK1 (normativa Europea de Test contra robos)
- Alta Seguridad, WK2 (normativa Europea de Test de alta resistencia contra robos)

## APLICACIONES

El Sistema de Herrajes UNIJET de G-U son aplicables en ventanas de PVC y Madera.



La apertura hacia dentro, permiten la instalación de mallas mosquiteras exteriores, no entorpeciendo la apertura de la ventana, al igual que la instalación de rejas de seguridad.

El Sistema puede utilizarse en construcciones residenciales y comerciales, pudiendo combinarse con paños fijos de vidrio y fabricarse en variados tamaños, inclusive puertas.

## MANTENCION DE VENTANAS Y HERRAJES

Para alargar la vida útil de su ventana, G-U tiene un "Kit de mantenimiento", para la lubricación de herrajes, limpieza de superficies, el reapriete de tornillos, y humectación de los burletes perimetrales de la ventana.



En zonas de alta salinidad (Borde costero), G-U recomienda el uso de su protector y lubricante G-U PLAST OMEGA 636, el cual debe ser aplicado cada 6 meses en la totalidad de los herrajes a proteger, contra agentes salinos y químicos. .



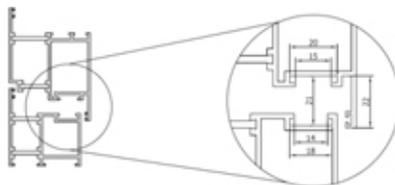
## OSCILOBATIENTES

### SISTEMA AK8 PARA VENTANAS DE ALUMINIO

HERRAJES G-U posee un herraje especialmente diseñado para perfiles de aluminio con ranura europea, (15/20) en Hoja y (12/15) ; (10/14,4) en marco, con cota de fondo de ranura de 21 mm y ala de hoja de 22 mm.

### SISTEMA AK8 HERRAJES OSCILOBATIENTES PARA VENTANAS DE ALUMINIO

Utilizando el sistema AK8, se pueden desarrollar soluciones de alta hermeticidad y de gran seguridad. Los herrajes se acoplan a través de tornillos de apriete en las canales de herrajes del perfil, evitándose así realizar complejos mecanizados y destajes en la ventana.



G-U posee un herraje especialmente diseñado para perfiles de aluminio con ranura europea, (15/20) ; (10/14,4) en Hoja y (14/18) en marco, con cota de fondo de ranura de 21 mm y ala de hoja de 22 mm.

### CONFIGURACION DE APERTURAS

Con el sistema de AK8 , se pueden configurar ventanas tales como:

- Oscilobatientes.
- Practicables
- Proyectante (Curtain Wall)
- Plegables.

Se pueden instalar manillas con mecanismos (SPACIO) o manillas standard para ventanas (Consulte nuestra sección de manillas), la cual permite integrar y unificar con el resto de las guarniciones instaladas en el recinto.



### BULONES DE CIERRE AJUSTABLES

Los bulones de cierre excéntricos realizan una presión optimizada, y estanqueidad de la hoja.



Manilla Spacio



Manilla Standard

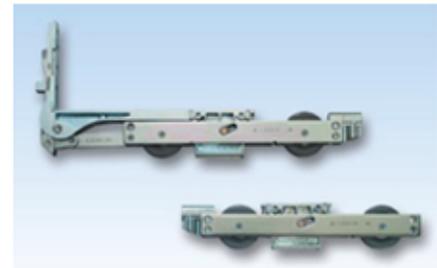
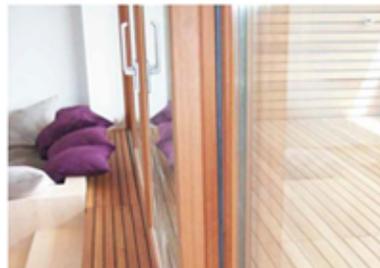
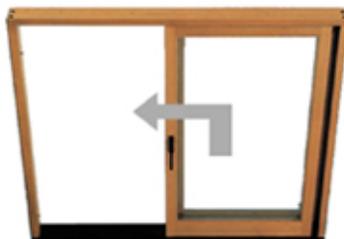
## CORREDERAS ELEVADORAS

Diseñado para ventanas correderas de grandes dimensiones y tamaño, pudiéndose deslizar y movilizar suavemente hojas de gran peso.



### Ventajas del sistema:

- Alta Hermeticidad.
- Ahorro energético.
- Soporta hojas de hasta 600 kgs.
- Sistemas para PVC, Madera, Aluminio.
- Para casas y edificios en general



## CORREDERAS ELEVADORAS SEGURIDAD Y CONFORT

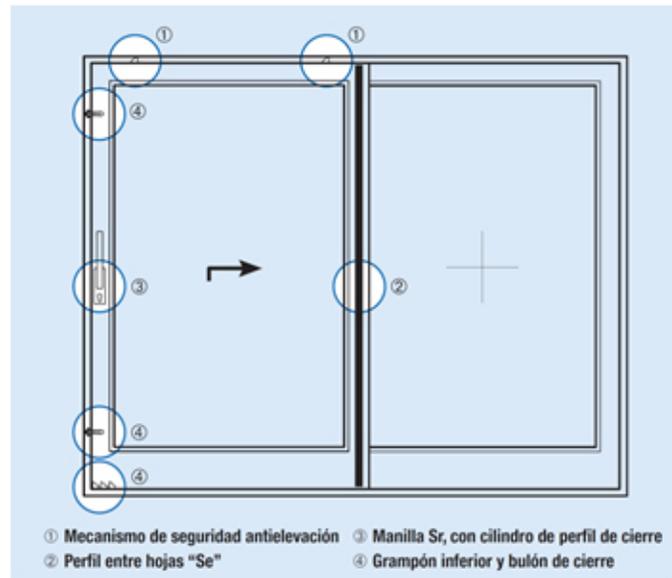
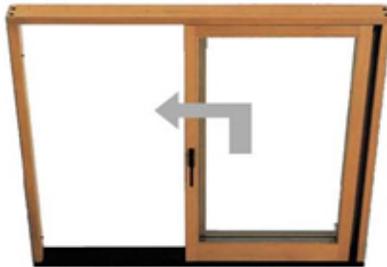
La nueva generación de herrajes G-U para ventanas correderas elevadoras, cumple las necesidades de un sistema de alta seguridad y confort.

- Ruedas para gama de aplicación mayor. Por ejemplo: Altura de hoja hasta 2765 mm.
- El diseño de las ruedas permite un deslizamiento suave y silencioso.



- La reducción de fuerza al girar la manilla, permite una operación fácil y ligera, incluso en hojas de gran tamaño y peso.

- El sistema permite aumentar el nivel de seguridad contra robos, mediante componentes de seguridad adicionales.



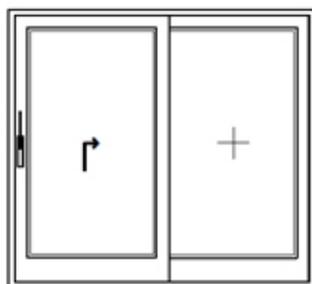
- Todos los herrajes están protegidos con tratamiento de superficie FerGUard\*, contra agentes corrosivos.

Especificaciones Técnicas	Sistemas Correderas Elevadores		
	Para Perfiles de Madera		Para Perfiles de PVC
Sistema	G-U - 934	G-U - 937	G-U - 934
Peso de la Hoja (Kgs)	Hasta 400	Hasta 150	Hasta 300
Ancho de Rebajo Hoja (mm)	700 - 3300	700 - 2200	Según Perfil de PVC
Alto de Rebajo Hoja (mm)	850 - 1865	1851 - 2765	Según Perfil de PVC
Número de Hojas	2 a 4	2 a 6	2 a 4



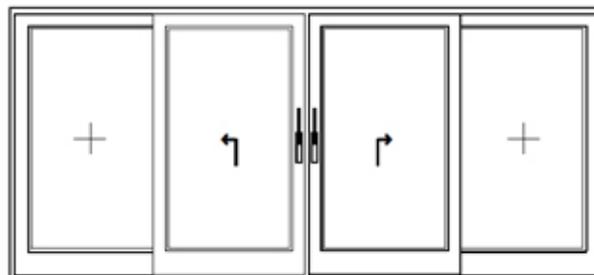
## CORREDERAS ELEVADORAS CONFIGURACIÓN Y DISEÑO

El sistema permite configurar diferentes esquema de apertura de hasta 6600mm. de ancho (ancho del rasgo), según sus necesidades:



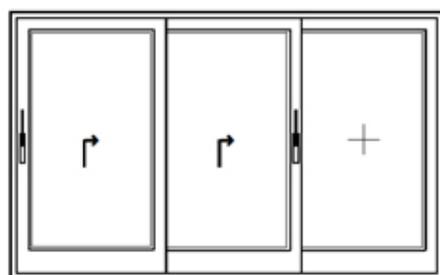
### ESQUEMA A

- 1 puerta corredera elevadora.
- 1 paño fijo.
- Dibujos según manilla izquierda



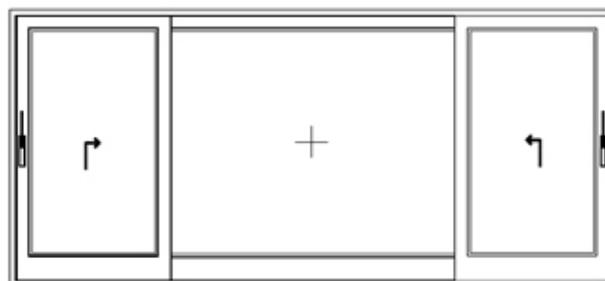
### ESQUEMA C

- 2 puertas corredera elevadora.
- 2 paños fijo.
- Dibujos según manillas izquierdas / derechas.



### ESQUEMA E

- 2 puertas corredera elevadora.
- 1 paño fijo.
- Dibujos según manilla izquierda.

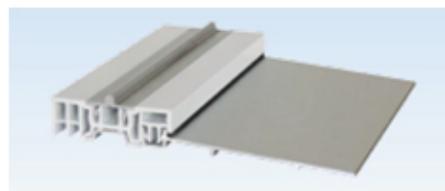
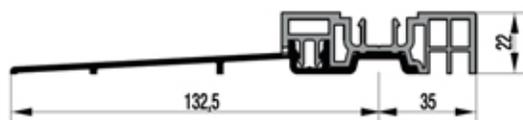


### ESQUEMA K

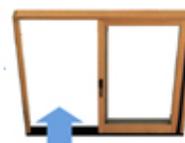
- 2 puertas corredera elevadora.
- 1 paño fijo.
- Dibujos según manillas izquierdas / derechas.

## G-U FLASTE (Umbral de Baja Altura)

Umbral de baja altura fabricado en aluminio y PVC, que permite el libre paso evitando tropiezos al circular, a través de las ventanas correderas elevadoras.



- Umbral de baja altura (22 mm)
- Ideal para personas mayores, o con alguna discapacidad.
- Resistencia a la humedad y de gran aislación térmica.
- Disponibles en color EV1 (Aluminio) y marrón.



## SISTEMAS PLEGABLES

Diseñado para ventanas plegables de grandes dimensiones, pudiéndose almacenar las hojas hacia los costados de la ventana, creando un paso libre y amplio.



