



Oscilo batiente

Soluciones para
ventanas de aluminio

 **GIESSE**

Índice

Oscilo batiente 3

Las ventajas

Versión Logica

Componentes SKG

Bisagras 7

C.H.I.C. bisagras ocultas

FUTURA

Artículos complementarios 21

Mecanismos de cierre

Compases adicionales

Cierres adicionales

Ángulos de reenvío

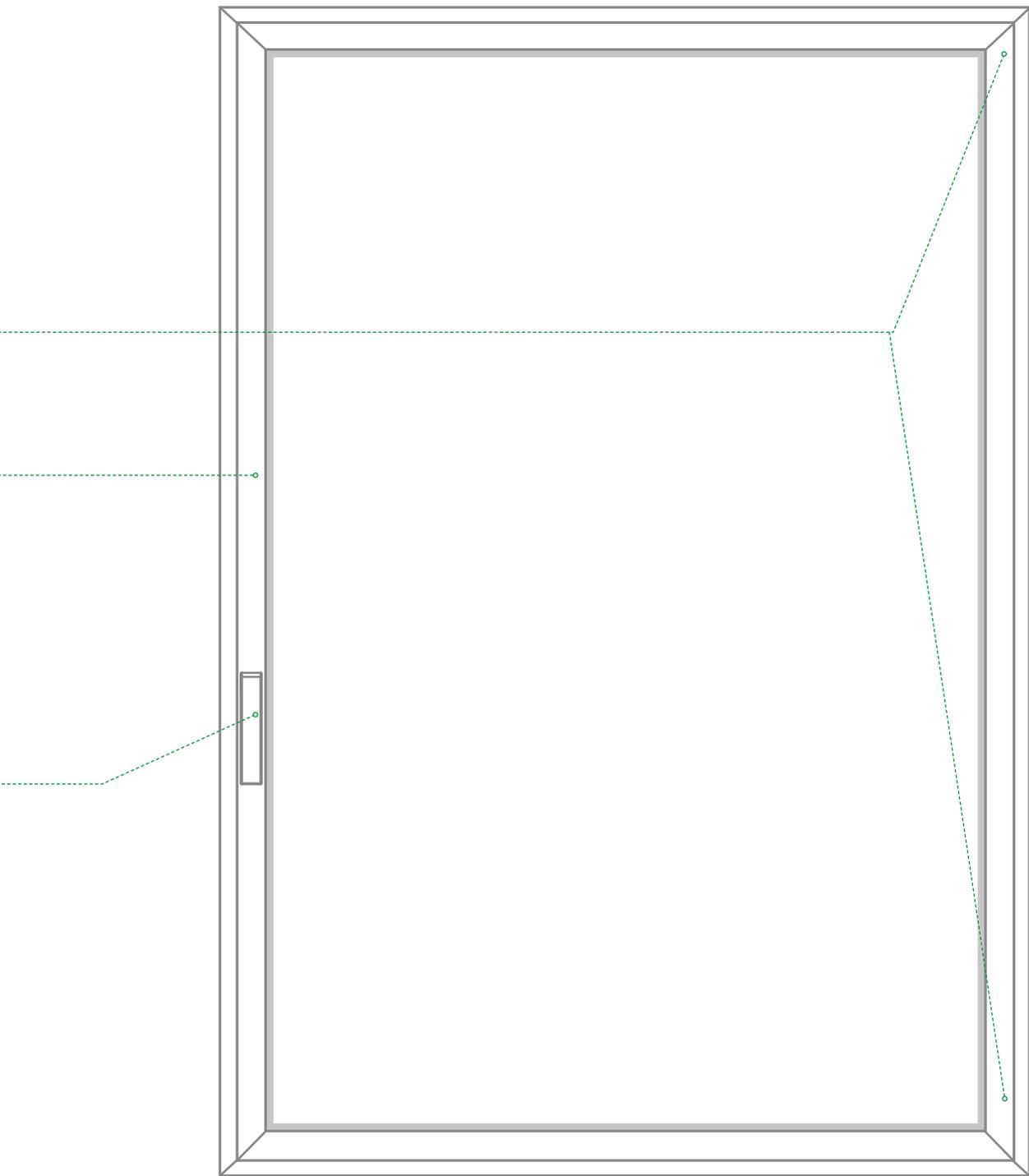
Accesorios suplementarios

Componentes SKG

Plantillas

Elementos de maniobra 24

Juntas 25



Oscilo batiente	C.H.I.C.	FUTURA	Artículos complementarios	Juntas
-----------------	----------	--------	---------------------------	--------

Oscilo batiente



Versión Logica

pág. 5

El elemento de maniobra de seguridad *Logica* invierte el clásico mecanismo de apertura oscilo batiente. Uso recomendado en edificios públicos como escuelas y hospitales, con cremona *Key Capture*.

Modular

La disminución de los precios por confección y la modularidad permiten no cargar inútilmente el almacén. El sistema intuitivo **reduce el tiempo de montaje hasta en un 75%**.



Antiefracción

pág. 6

Disponibles componentes certificados SKG que pueden utilizarse para obtener la clasificación RC2 o RC3 de la ventana.



Microventilación

Con la manilla a 135°, la hoja está en posición de microventilación. El flujo constante de aire reduce al mínimo la condensación y asegura el aporte de aire fresco sin comprometer la temperatura en la habitación.

Regulación 3D

Regulación en altura, lateral y en compresión, **incluso en obra y con la ventana instalada.**



Spazio Giesse

La solución integrada, escalable y tecnológica que permite optimizar la producción de los cerramientos de aluminio y el corte de las pletinas, reduciendo al mínimo los costes, los tiempos y los márgenes de error.

Elementos de maniobra

Una amplia gama de cremonas, martelinas y **martelinas sin base Supra7**, para unirse armoniosamente al cerramiento y al ambiente circundante.

LOGICA

La versión "Logica" invierte el clásico mecanismo de apertura oscilo batiente: con la cremona a 90° la hoja se abre como oscilo batiente, mientras que con la cremona a 180° ofrece la apertura practicable.

Su uso es particularmente recomendado en edificios públicos como escuelas, hoteles y hospitales, en combinación con una cremona *Key Capture*. Esta combinación permite la apertura total de la ventana sólo al personal en poder de la llave, mientras que los usuarios ordinarios pueden utilizar sólo la apertura abatible, para un recambio de aire en total seguridad.

1

Manilla a 0°

Ventana cerrada.



2

Manilla a 90°

Ventana abatible abierta.



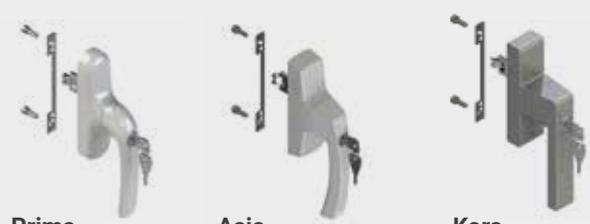
3

Manilla a 180° sólo con llave

Ventana practicable abierta.



KEY CAPTURE
Mecanismo de seguridad que impide la extracción de la llave cuando el elemento de maniobra se encuentra a 180°.
Cremonas Key Capture en tres versiones diferentes.

Prima Asia Kora

ACCESORIOS SKG

Los productos Giesse certificados SKG** y SKG*** pueden utilizarse para obtener la clasificación RC2 o RC3 de una ventana oscilo batiente.

Los kits SKG incluyen todos los accesorios y mecanismos necesarios para equipar una ventana de cualquier tamaño. Son acoplables a las bisagras Futura o a las bisagras ocultas C.H.I.C., como así también a las cremonas Giesse, en tres versiones: Prima, Asia y Kora [pág. 24].



SKG es la única certificación antiefracción específica de producto (HW), emitida por el SKG-IKOB (Holanda), el más prestigioso laboratorio europeo en la materia.

CHIC

Oscilo batiente

C.H.I.C.

FUTURA

Artículos complementarios

Juntas

Ángulo de reenvío



Martelina o cremona



Encuentro doble y antielevación





Grupo bisagra superior y compás



Encuentros de cierre



Grupo bisagra inferior

CHIC 100**Cámara Europea**

C.H.I.C. 100 es la gama Giesse de bisagras ocultas para oscilo batiente Cámara Europea que mejora la estética, aumenta el valor del cerramiento y simplifica la gestión del almacén.



EPD[®]
THE INTERNATIONAL EPD[®] SYSTEM



Capacidad
100 kg

**Regulaciones**

Lateral inferior = **±1,5** mm
 Altura inferior = **+2,5/-1** mm
 Compresión inferior = **+1,4/-0,6** mm
 Lateral superior = **+3,5/-1,5** mm
 Compresión superior = **±1,5** mm

**Colocación**

La colocación de la ventana puede realizarse en obra en pocos pasos.

**Apertura**

Máx. **180°**

**Resistencia a la corrosión**

Grado 4, según la norma EN 1670 (>240h niebla salina).

**EPD**

Life Cycle Assesment según las normas ISO 14040, ISO 14044, EN ISO 14025 y EN 15804



Ir a la **ficha técnica**

Código	Descripción	Microventilación	Rango (mm)
043551	Kit bisagras oscilo batientes + compás T1 derecho	Sí	L = 470 ÷ 700 mm
043552	Kit bisagras oscilo batientes + compás T1 izquierdo	Sí	L = 470 ÷ 700 mm
043591	Kit bisagras oscilo batientes + compás T1 derecho	No	L = 445 ÷ 470 mm
043592	Kit bisagras oscilo batientes + compás T1 izquierdo	No	L = 445 ÷ 470 mm
043561	Kit bisagras oscilo batientes + compás T2 derecho	Sí	L = 600 ÷ 1500 mm
043562	Kit bisagras oscilo batientes + compás T2 izquierdo	Sí	L = 600 ÷ 1500 mm
04357	Cierre adicional compás	-	L > 1000 H < 1200

Completa la ventana con todos los accesorios en las páginas 21-24

C.H.I.C. 100 Flush es la gama Giesse de bisagras ocultas para oscilo batiente Cámara Europea para sistemas coplanares que mejora la estética, aumenta el valor del cerramiento y simplifica la gestión del almacén.



Capacidad
100 kg



Regulaciones
Lateral inferior = $\pm 1,5$ mm
Altura inferior = $+2,5/-1$ mm
Compresión inferior = $+1,4/-0,6$ mm
Lateral superior = $+3,5/-1,5$ mm
Compresión superior = $\pm 1,5$ mm



Colocación
La colocación de la puerta puede realizarse en obra en pocos pasos.



Apertura
Máx. 105°



Resistencia a la corrosión
Grado 5, el **nivel máximo** según la norma EN 1670 (>480h niebla salina).



Ir a la **ficha técnica**

Código	Descripción	Microventilación	Rango (mm)
052911	Kit bisagras oscilo batientes + compás T1 derecho	Sí	L = 485 ÷ 700 mm
052912	Kit bisagras oscilo batientes + compás T1 izquierdo	Sí	L = 470 ÷ 700 mm
052921	Kit bisagras oscilo batientes + compás T2 derecho	Sí	L = 600 ÷ 1500 mm
052922	Kit bisagras oscilo batientes + compás T2 izquierdo	Sí	L = 600 ÷ 1500 mm
05293	Compás limitador (obligatorio)	-	-

Completa la ventana con todos los accesorios en las páginas 21-24

C.H.I.C. 130 es la gama Giesse de bisagras ocultas para oscilo batiente Cámara Europea que mejora la estética, aumenta el valor del cerramiento y simplifica la gestión del almacén.



Capacidad
130 kg



Regulaciones

Lateral inferior = $\pm 1,5$ mm
 Altura inferior = $+2,5/-1$ mm
 Compresión inferior = $+1,4/-0,6$ mm
 Lateral superior = $+3,5/-1,5$ mm
 Compresión superior = $\pm 1,5$ mm



Colocación

La colocación de la ventana puede realizarse en obra en pocos pasos.



Apertura

Máx. 180°



Resistencia a la corrosión

Grado 4, según la norma EN 1670 (>240h niebla salina).



EPD

Life Cycle Assesment según las normas ISO 14040, ISO 14044, EN ISO 14025 y EN 15804



Ir a la **ficha técnica**

Código	Descripción	Microventilación	Rango (mm)
044251	Kit bisagras oscilo batientes + compás T1 derecho	Sí	L = 470 ÷ 700 mm
044252	Kit bisagras oscilo batientes + compás T1 izquierdo	Sí	L = 470 ÷ 700 mm
044261	Kit bisagras oscilo batientes + compás T2 derecho	Sí	L = 600 ÷ 1500 mm
044262	Kit bisagras oscilo batientes + compás T2 izquierdo	Sí	L = 600 ÷ 1500 mm
04357	Cierre adicional compás	-	L > 1000 H < 1200

Completa la ventana con todos los accesorios en las páginas 21-24

C.H.I.C. 130 ERRE es la gama Giesse de bisagras ocultas para oscilo batiente Cámara R que mejora la estética, aumenta el valor del cerramiento y simplifica la gestión del almacén.



Capacidad
130 kg



Regulaciones
Lateral inferior = $\pm 1,5$ mm
Altura inferior = $+2,5/-1$ mm
Compresión inferior = $+1,4/-0,6$ mm
Lateral superior = $+3,5/-1,5$ mm
Compresión superior = $\pm 1,5$ mm



Colocación
La colocación de la puerta puede realizarse en obra en pocos pasos.



Apertura
Máx. 180°



Resistencia a la corrosión
Grado 5, el **nivel máximo** según la norma EN 1670 (>480h niebla salina).



Ir a la **ficha técnica**

Código	Descripción	Microventilación	Rango (mm)
052841	Kit bisagras oscilo batientes + compás T1 derecho	No	L = 450 ÷ 475 mm
052842	Kit bisagras oscilo batientes + compás T1 izquierdo	No	L = 450 ÷ 475 mm
052851	Kit bisagras oscilo batientes + compás T2 derecho	Sí	L = 475 ÷ 700 mm
052852	Kit bisagras oscilo batientes + compás T2 izquierdo	Sí	L = 475 ÷ 700 mm
052861	Kit bisagras oscilo batientes + compás T2 derecho	Sí	L = 600 ÷ 1600 mm
052862	Kit bisagras oscilo batientes + compás T2 izquierdo	Sí	L = 600 ÷ 1600 mm
05287	Cierre adicional compás	-	L > 1000 H < 1200

Completa la ventana con todos los accesorios en las páginas 21-24

C.H.I.C. 150 es la gama Giesse de bisagras ocultas para oscilo batiente Cámara Europea que mejora la estética, aumenta el valor del cerramiento y simplifica la gestión del almacén.



Capacidad
150 kg



Regulaciones

Lateral inferior = $\pm 1,5$ mm
 Altura inferior = $+2,5/-1$ mm
 Compresión inferior = $+1,4/-0,6$ mm
 Lateral superior = $+3,5/-1,5$ mm
 Compresión superior = $\pm 1,5$ mm



Colocación

La colocación de la ventana puede realizarse en obra en pocos pasos.



Apertura

Máx. 180°



Resistencia a la corrosión

Grado 5, el **nivel máximo** según la norma EN 1670 (>480h niebla salina).



EPD

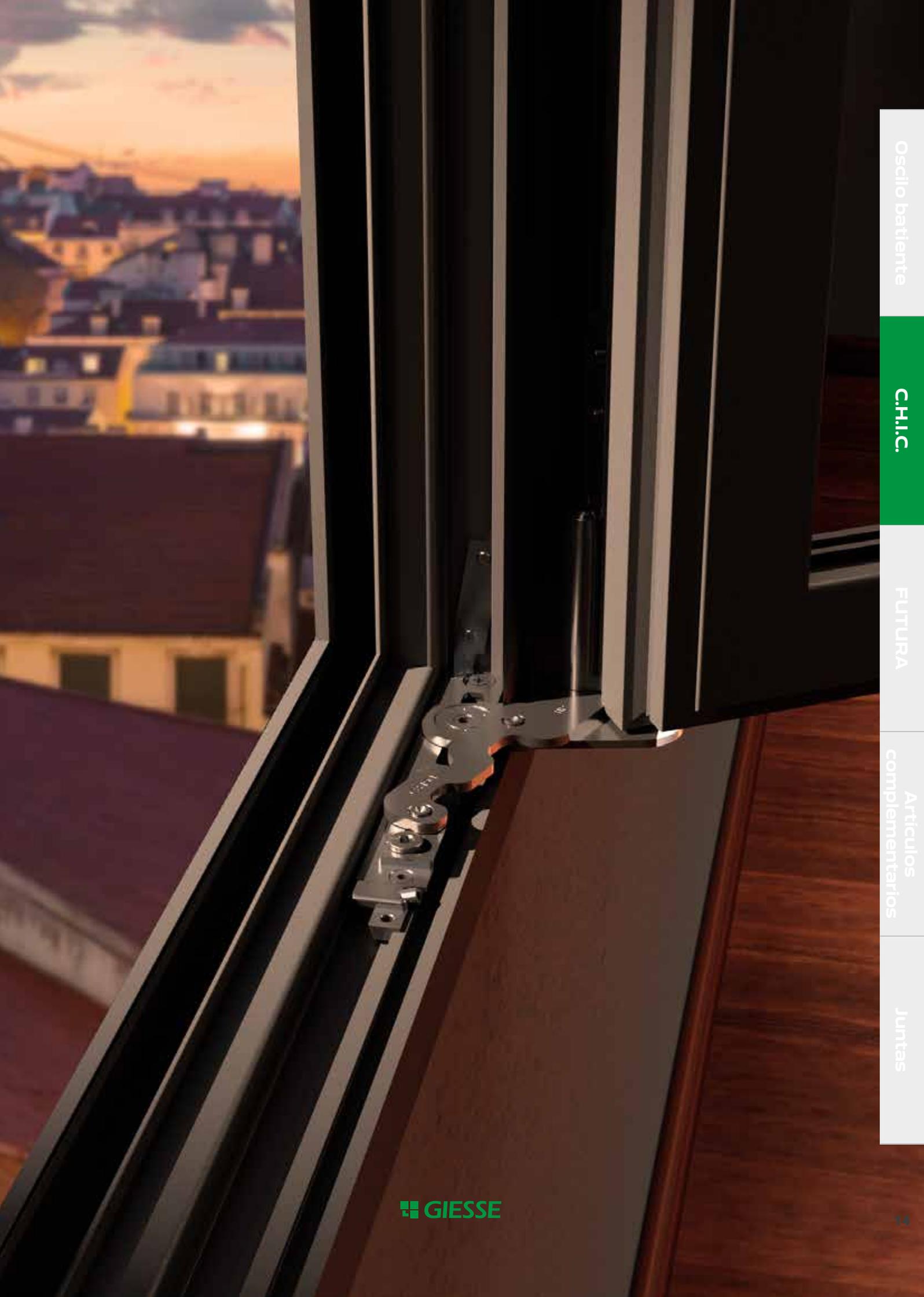
Life Cycle Assesment según las normas ISO 14040, ISO 14044, EN ISO 14025 y EN 15804



Ir a la **ficha técnica**

Código	Descripción	Microventilación	Rango (mm)
0436511	Kit bisagras oscilo batientes + compás T1 derecho	Sí	L = 470 ÷ 700 mm
0436521	Kit bisagras oscilo batientes + compás T1 izquierdo	Sí	L = 470 ÷ 700 mm
0436611	Kit bisagras oscilo batientes + compás T2 derecho	Sí	L = 600 ÷ 1500 mm
0436621	Kit bisagras oscilo batientes + compás T2 izquierdo	Sí	L = 600 ÷ 1500 mm
04357	Cierre adicional compás	-	L > 1000 H < 1200

Completa la ventana con todos los accesorios en las páginas 21-24



Oscilio batiente

C.H.I.C.

FUTURA

Artículos
complementarios

Juntas

FUTURA

Oscilo batiente

C.H.I.C.

FUTURA

Artículos complementarios

Juntas

Ángulo de reenvío

Martelina o cremona

Encuentro doble y antielevación



Compás



Grupo bisagra superior



Encuentros de cierre



Grupo bisagra inferior

FUTURA 130

Cámara Europea

FUTURA 130 es el sistema completo de accesorios para oscilo batiente Cámara Europea con capacidades de hasta 140 kg.



Capacidad
140 kg



Regulaciones

Lateral inferior = ± 1 mm
 Altura inferior = $+1,5/-0,5$ mm
 Compresión inferior = $\pm 0,3$ mm
 Lateral superior = $+3,5/-1,5$ mm
 Compresión superior = $\pm 1,5$ mm



Colocación

La colocación de la ventana puede realizarse en obra en pocos pasos.



Apertura

Máx. 180°



Resistencia a la corrosión

Grado 4, según la norma EN 1670 (>240h niebla salina).



Ir a la **ficha técnica**

Código	Descripción	Micro-ventilación	Rango (mm)	Apertura compás (mm)
04711	Bisagras oscilo batientes Futura 130	-	-	-
04202	Compás T1 oscilo batiente Futura Logica	No	L = 390 ÷ 700	120
04203	Compás T2 oscilo batiente Futura Logica	No	L = 701 ÷ 1800	175
04222	Compás T2 oscilo batiente Futura Logica (160 mm)	No	L = 701 ÷ 1800	160
04284	Compás T1 oscilo batiente Futura	Sí	L = 410 ÷ 700	120
04285	Compás T2 oscilo batiente Futura	Sí	L = 701 ÷ 1800	175
04344	Compás T1 oscilo batiente Futura Logica	Sí	L = 410 ÷ 700	120
04345	Compás T2 oscilo batiente Futura Logica	Sí	L = 701 ÷ 1800	175
04353	Compás T0 Futura	No	L = 350 ÷ 410	120

Completa la ventana con todos los accesorios en las páginas 21-24

FUTURA R

Cámara R

FUTURA R es el sistema completo de accesorios para oscilo batiente Cámara R con capacidades de hasta 110 kg.



Capacidad
110 kg



Regulaciones

Lateral inferior = $\pm 1,2$ mm
Altura inferior = $+1,5/-0,5$ mm
Compresión inferior = $\pm 0,3$ mm
Lateral superior = $+4/-2$ mm
Compresión superior = $\pm 1,5$ mm



Colocación

La colocación de la puerta puede realizarse en obra en pocos pasos.



Apertura

Máx. 180°



Resistencia a la corrosión

Grado 4, según la norma EN 1670 (>240h niebla salina).



Ir a la **ficha técnica**

Código	Descripción	Microventilación	Rango (mm)
04721	Bisagras oscilo batientes Futura R	-	-
04380	Compás T0 oscilo batiente Futura R	No	L = 360 ÷ 425
0422901	Compás T1 oscilo batiente Futura R	Sí	L = 425 ÷ 580
0423001	Compás T2 oscilo batiente Futura R	Sí	L = 581 ÷ 1700

Completa la ventana con todos los accesorios en las páginas 21-24

FUTURA 80 COPLANAR

Cámara Europea, sistemas coplanares

FUTURA 80 Coplanar es el sistema completo para ventanas oscilo batientes Cámara Europea con perfiles coplanares.



Capacidad
80 kg



Regulaciones

Lateral inferior = $\pm 1,5$ mm
 Altura inferior = $+2,5/-1$ mm
 Compresión inferior = $+1,4/-0,6$ mm
 Lateral superior = $+3,5/-1,5$ mm
 Compresión superior = $\pm 1,5$ mm



Colocación

La colocación de la ventana puede realizarse en obra en pocos pasos.



Apertura

Máx. 180°



Resistencia a la corrosión

Grado 4, según la norma EN 1670 (>240h niebla salina).



Ir a la **ficha técnica**

Código	Descripción	Micro-ventilación	Rango (mm)	Apertura compás (mm)
04718	Bisagras oscilo batientes Futura 80 Coplanar	-	-	-
04202	Compás T1 oscilo batiente Futura Logica	No	L = 390 ÷ 700	120
04203	Compás T2 oscilo batiente Futura Logica	No	L = 701 ÷ 1800	175
04284	Compás T1 oscilo batiente Futura micro.	Sí	L = 390 ÷ 700	120
04285	Compás T2 oscilo batiente Futura micro.	Sí	L = 701 ÷ 1800	175
04344	Compás T1 oscilo batiente Futura Logica micro.	Sí	L = 390 ÷ 700	120
04345	Compás T2 oscilo batiente Futura Logica micro.	Sí	L = 701 ÷ 1800	175

Completa la ventana con todos los accesorios en las páginas 21-24

FUTURA A & F

Cámara Europea

FUTURA A & F es el único sistema completo del mercado para la realización de cerramientos de aluminio oscilo batientes, específico para los tipos en arco y fuera de escuadra.



Capacidad

75 kg (depende de la geometría de la ventana)



Regulaciones

Lateral inferior = ± 1 mm
Altura inferior = $+1,5/-0,5$ mm
Compresión inferior = $\pm 0,3$ mm
Lateral superior = $+2/-0$ mm
Compresión superior = $\pm 1,8$ mm



Colocación

La colocación de la puerta puede realizarse en obra en pocos pasos.



Apertura

Máx. 180°



Resistencia a la corrosión

Grado 4, según la norma EN 1670 (>240h niebla salina).



Ir a la **ficha técnica**

Código	Descripción	Microventilación	Rango (mm)
04671K	Mecanismo oscilo batiente Futura Arco y Fuera de escuadra	No	-
04023K	Ángulo de reenvío variable	-	-
04301K	Compás suplementario	-	L > 1000

Completa la ventana con todos los accesorios en las páginas 21-24

OSCILO BATIENTE ARTÍCULOS COMPLEMENTARIOS

Mecanismos de cierre

Utilizables con bisagras C.H.I.C. o Futura

Código	Descripción	Elemento de maniobra	Sistema
04371	Mecanismo de cierre M 180 entrada reducida	Martelina / Supra7	Cámara Europea
0470501	Mecanismo de cierre M 180	Martelina / Supra7	Cámara Europea
0470701	Mecanismo de cierre M 180 Logica	Martelina / Supra7	Cámara Europea
04766N	Mecanismo de cierre M 180	Martelina / Supra7	Cámara R
04704	Mecanismo de cierre	Cremona	Cámara Europea
04767V	Mecanismo de cierre	Cremona	Cámara R
04706N	Mecanismo de cierre Logica	Cremona	Cámara Europea
04768N	Mecanismo de cierre Logica	Cremona	Cámara R

BALCONERA

Las bisagras Giesse como **Futura** o las bisagras ocultas **C.H.I.C.** se pueden aplicar a balconeras oscilo batientes en combinación con accionamiento monodireccional, cerradura (resistencia > 45 Nm) y martelina doble.

Este tipo de cerramiento puede ser maniobrado y cerrado incluso desde el exterior.



Código	Descripción	Notas	Sistema
00945	Accionamiento	Entrada 32 mm	Cámara Europea
00946	Cerradura	Entrada 32 mm	Cámara Europea
00947	Mecanismo oscilo batiente con accionamiento	Cerradura no incluida	Cámara Europea

Compases adicionales

Utilizables con bisagras C.H.I.C. o Futura

Código	Descripción	Rango (mm)	Sistema
02030K	Compás limitador apertura Friz	cfr. Giesse GTC	Cámara Europea
02034K	Compás limitador apertura Friz	cfr. Giesse GTC	Cámara R
04301K	Compás suplementario	L > 1000	Cámara Europea
04308K	Compás suplementario	L > 1000	Cámara R

Cierres adicionales

Utilizables con bisagras C.H.I.C. o Futura, excepto donde se indica otra cosa en la descripción

Código	Descripción	Rango (mm)	Sistema
04770K	Cierre adicional	H > 1200 L > 1000	Cámara Europea
04648K	Cierre adicional vert./horiz. GS999	H > 1200 L > 1000	Cámara R
05287	Cierre adicional compás C.H.I.C. 130 ERRE	H < 1200 L > 1000	Cámara R
04777K	Cierre adicional Logica	H > 1200 L > 1000	Cámara Europea
04357	Cierre adicional compás C.H.I.C.	H < 1200 L > 1000	Cámara Europea

Ángulos de reenvío

Utilizables con bisagras C.H.I.C. o Futura, excepto donde se indica otra cosa en la descripción

Código	Descripción	Sistema
04019K	Ángulo de reenvío pista 15/20 Futura	Cámara Europea
04023K	Ángulo de reenvío variable Futura A&F	Cámara Europea
04024K	Ángulo de reenvío antiefracción	Cámara Europea
04017K	Ángulo de reenvío antiefracción	Cámara R

Accesorios suplementarios

Utilizables con bisagras C.H.I.C. o Futura, excepto donde se indica otra cosa en la descripción

Código	Descripción	Sistema
04014K	Arrastre oscilo batiente	Cámara Europea
04026K	Puntal oscilo batiente	Cámara Europea
04311	Cerradura bloqueo apertura practicable	-
04728	Adaptador hoja pasiva Futura 130	Cámara Europea

Artículos SKG

Utilizables con bisagras C.H.I.C. o Futura

Código	Descripción	SKG**	SKG***	Notas
04007	Kit Oscilo Batiente	✓	✓	
04000	Cierres antiefracción	✓	✗	
04009	Cierres antiefracción	✗	✓	
04107	Dispositivo anti-falsa maniobra	✗	✓	
04300	Compás suplementario	✓	✓	L >1000 mm
0119102	Cremona Prima key microvent	✓	✓	
00960	Cremona Kora key microvent	✓	✓	
0108501	Cremona Asia key microvent	✓	✓	

Plantillas

Código	Descripción	Sistema
03535	Plantilla C.H.I.C.	Cámara Europea
05289	Plantilla C.H.I.C. 100 Flush	Cámara Europea
03548	Plantilla C.H.I.C. 130 ERRE	Cámara R
03520	Plantilla Futura	Cámara Europea

OSCILO BATIENTE ELEMENTOS DE MANIOBRA



PRIMA	ASIA	KORA	ARIA
Supra7 - martelinas sin base			
04155 estándar 04397 doble	04153 estándar 04395 doble	04154 estándar 04396 doble	04156 estándar 04398 doble
Martelinas			
02476 estándar	02415 estándar	00997 estándar 00992 descentrada doble 0099611 descentrada derecha 0099621 descentrada izquierda 0304911 descentrada derecha base grande 0304921 descentrada izquierda base grande	×
Cremonas			
01159001 estándar 01039 microvent 0119102 key microvent SKG 0114901 key capture Logica 01192 key capture Logica 01194 key capture Logica microvent 01209 mango largo	01064 oscilo batiente MP 01084 microvent 01086 key capture Logica 01087 key capture microvent Logica 0108501 key microvent SKG 01079 + 01111 away 01196 con llave MP	00959 microvent 00961 key capture Logica 00962 key capture Logica microvent 00960 key microvent SKG	×



REGUITTI

Descubre las colecciones de martelinas para oscilo batiente **Reguitti** y **Reguitti inox**



Juntas



Oscilo batiente

C.H.I.C.

FUTURA

Artículos complementarios

Juntas

Juntas de espuma de poliuretano Q-LON

La exclusiva junta Q-LON está realizada con una espuma de poliuretano especial contenida en una película de polietileno resistente a los agentes atmosféricos.

- Excelente recuperación después de la compresión, aun a bajas temperaturas
- La más baja conductividad térmica en el mercado (0,04 W/m·K a 0° C)
- Baja fuerza de compresión necesaria
- La película externa no se altera con pinturas, detergentes y colorantes
- Alta resistencia a los agentes atmosféricos y a los rayos UV
- Excepcionales prestaciones de aislamiento acústico
- Amplia gama de colores
- Disponible la versión ignífuga



Ficha técnica completa



Juntas extruidas

Juntas realizadas en una serie de materiales extruidos; se pueden combinar con juntas de espuma.

- Amplia gama de colores disponibles
- Tres densidades y materiales, para una prestación óptima
- Configurables con geometrías más sencillas que aquellas más específicas



Ficha técnica completa





Schlegel

High performance sealing solutions



GIESSE

Innovative engineered hardware



REGUITTI

Italian design handles



DATEC

Timeless exclusive handles

