

**dossier**

técnico comercial

Serie  
**Brisa**

sistema **retráctil vertical** /  
guillotina **panorámica**

**acristalia**



dossier  
técnico comercial



donde quieres estar

# Índice

- p. 4 **Conoce la Serie Brisa**  
Introducción a los **conceptos**
- p. 5 **Funcionamiento del sistema**
- p. 6 **Seguir las normas**  
Ensayos y **certificados**
- p. 8 **Posibilidades de instalación**  
Medidas **máximas y posibles configuraciones**
- p. 10 **Características técnicas**  
Soluciones **integradas**
- p. 12 **Perfiles acotados**  
Medidas **generales del sistema**
- p. 16 **Complementos y accesorios**  
Opciones adaptables a la **necesidad requerida**

## Conoce la Serie Brisa

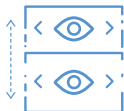
### Introducción a los conceptos

A lo largo de estos años, Acristalia se ha caracterizado por ir **mejorando**, de forma constante y continua, la **oferta y variedad de cerramientos acristalados** del mercado, proporcionando, además, **el mejor servicio** en cualquiera de sus productos.

La **guillotina retráctil vertical Serie Brisa** es un **sistema panorámico multifunción** que amplifica las ventajas tanto de las ventanas como de las zonas de paso, ya que une estos dos conceptos en **un solo producto excepcional**.

**Vidrios para huecos de grandes dimensiones**, con **movimiento deslizante vertical** tipo "guillotina", tanto con almacenaje superior como inferior, ofreciendo **vistas sin obstrucciones** para el usuario final. Y el **máximo aprovechamiento** del uso de los huecos en construcciones para los profesionales de la arquitectura y la decoración.

Además, todo ello, **sin ocupar ningún espacio adicional** y con unos extras que aumentan sus posibilidades de uso.



**Paneles deslizantes de vidrio** verticales, proporcionan superficies continuas y transparentes logrando una **visión panorámica incomparable**.



Ahorro de tiempo e implementación incrementados, gracias a nuestro sistema de **impresión digital vitrificada**, con la facilidad de recibir las hojas de vidrio ya **impresas directamente desde fábrica**.



El sistema dispone de **gran variedad** de posibilidades en cuanto a **acabados** y combinaciones de **colores en la perfilería**, adaptándose a cualquier gusto o imágenes corporativas.



**Solución** perfecta para integrarse en **fachadas exteriores**, siendo adecuada para proyectos hosteleros que requieran **rehabilitación** o sean de **nueva obra**.

## Funcionamiento del sistema

Como ya hemos comentado, el funcionamiento de la **Serie Brisa** es bien sencillo: **almacenamiento superior o inferior**, dependiendo de la utilidad que se le quiera dar.

De la imaginación a la idea práctica del **diseño de su fachada** solo con aplicar la **combinación de ambos almacenajes**, logrando, de forma sorprendente y **con un único sistema**, tener diferentes espacios de paso definidos, pero visualmente coherentes.

### a) Almacenamiento superior

Este sistema, que podría denominarse por su uso, de tipo “puerta”, **facilita el paso** en espacios divididos pero que necesitan **conexión**.

- Funcionamiento de abajo hacia arriba
- Creación de puertas o puntos de acceso
- Empleo de 2 o 3 paneles
- Hasta\* 12'25 m<sup>2</sup>
- Cuando están totalmente abiertas, las hojas se acoplan tras el panel fijo superior.

### b) Almacenamiento inferior

Esta opción podría denominarse como tipo “ventana”, aunque también queda **integrado** como un murete de cristal por el resultado final del almacenaje de las hojas.

- Funcionamiento de arriba hacia abajo
- Opción de balaustrada
- Empleo de 2 o 3 paneles
- Hasta\* 12'25 m<sup>2</sup>
- Cuando están totalmente abiertas, las hojas se acoplan tras el panel fijo inferior.

\* Consultar para medidas mayores.

### a Almacenamiento superior de dos o tres paneles



### b Almacenamiento inferior de dos o tres paneles



## Seguir las normas

### Ensayos y certificados

En este apartado se hace referencia a los certificados de calidad con los que cuenta la guillotina panorámica de Acristalia Serie Brisa, así como el resultado de los ensayos y pruebas realizadas a este producto.

Por un lado, recogemos los diferentes controles de calidad a los que se somete este sistema de cerramiento, referente a todos los materiales utilizados. Por otro lado, mencionamos la clasificación de nuestro vidrio y las normas con las que cumple Acristalia.

#### Acristalia, marca de calidad.

Acristalia fabrica todos sus productos bajo estrictos controles de calidad regularizados y especificados en el sistema de gestión de calidad conforme a la **norma UNE-EN ISO 9001:2015** y garantiza que todos los materiales utilizados en la fabricación de sus productos son de primera calidad cumpliendo las siguientes normativas: **Aluminio con marcado CE** según marca el nuevo reglamento europeo de productos de construcción (UE) 305/2011 y la norma armonizada **UNE-EN-15088:2006**: productos de aluminio y aleaciones de aluminio para aplicaciones estructurales.

#### Normativa aplicada.

Marcado **CE** bajo la normativa de ventanas y puertas UNE-EN 14351.

Cumple con los requisitos de barandillas reflejados en el Código Técnico de Edificación, y las normas francesas y españolas de barandillas UNE-EN 85238 y NF P 01-013.

#### donde quieres estar

#### Conclusiones de los ensayos.

UNE-EN 12207 - Permeabilidad al aire; Clase 3.

UNE-EN 12208 - Estanqueidad al agua; Clase 5A.

UNE-EN 12210 - Resistencia al viento; Clase C3 del criterio L/300.

UNE-EN 12210 - Resistencia a la carga de seguridad; 1800 Pa (190 km/h).

NF P 01-013 - Carga estática horizontal- carga de seguridad de 441 kg. aplicada a 1200 mm, sobre el nivel del suelo.

NF P 01-013 - Resistencia al impacto de 600 J.

UNE 85-238:1991 "Barandillas: Métodos de ensayo" CTE (Acciones sobre barandillas y elementos divisorios). Apartado 3.2 | Seguridad estructural. Acciones en la Edificación (Código Técnico Edificación).

**Resultado: Guillotina APTA con vidrio 5T/10/5T.**

Para cargas horizontales de 0'8, 1'6 y 3'0 kN/m.

Además, cumple con normas de calidad para el tratamiento superficial de los perfiles (**Qualicoat, Qualanod, Qualideco**): Garantía en acabados, lacados y anodizados tal y como estipula la marca de calidad Europea Qualicoat, Qualanod, Qualideco, aprobado por el Ministerio de Fomento para tratamientos superficiales del polvo. En estos tratamientos se garantiza un envejecimiento uniforme de los colores con ausencia de parches y decoloraciones puntuales.

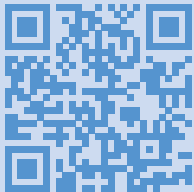




La **impresión digital vitrificada** eleva las opciones de personalización hasta niveles insospechados. Prácticamente una infinita gama de posibilidades que solamente encuentra límites en la imaginación, **desde logotipos con efecto ácido hasta imágenes en color.**

Aquí facilitamos un enlace para satisfacer la curiosidad sobre este tipo de acabados:

[Pulsa aquí para más información](#)



### Certificados

Nuestros productos están sometidos a estrictos controles, ensayos y pruebas.

**Trabajamos para que Acristalia sea sinónimo de seguridad y confianza.**

Puedes encontrar la documentación que necesitas en [www.acristalia.com](http://www.acristalia.com)

**Nosotros sí te lo contamos, isaber es ganar!**

Para más información sobre estos ensayos, puede acudir al apartado 'Documentación' de nuestra página web [acristalia.com](http://www.acristalia.com)



## Posibilidades de instalación

### Medidas máximas y posibles configuraciones

Bajo este epígrafe hacemos referencia a la amplia y flexible gama de posibilidades de adaptación de nuestro sistema retráctil vertical Serie Brisa.



**Tamaños: hasta 3500 mm de ancho x 3500 mm (total) de alto en stock\*.**

Alto mínimo: 900 mm para 2 paneles.

Alto mínimo: 1200 mm para 3 paneles.

Ancho mínimo: 800 mm.

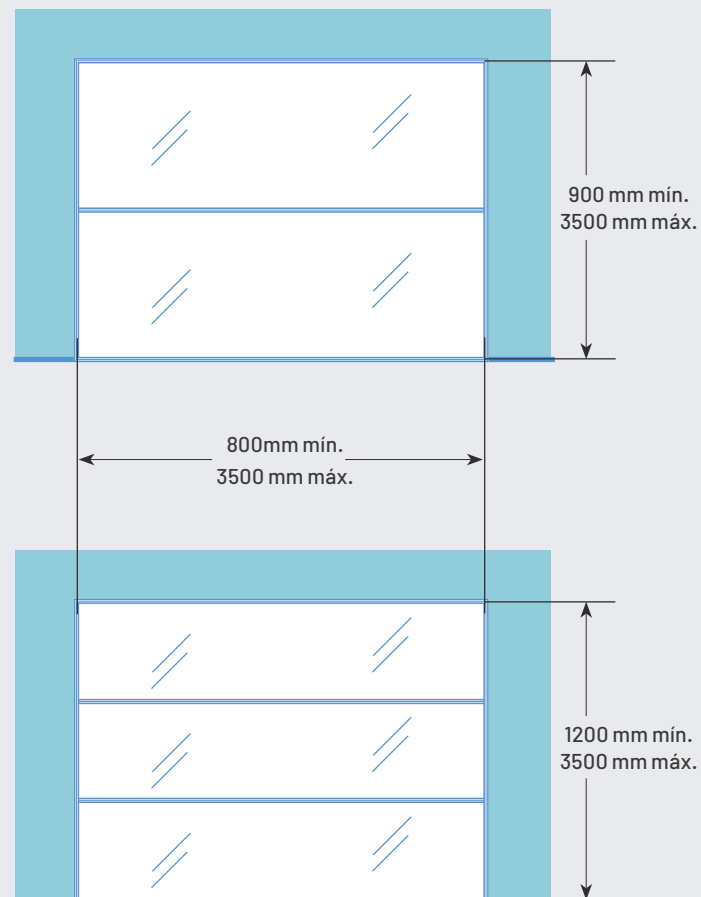
Ancho máximo en stock: 3500 mm.

**\*Para medidas mayores, consultar con nuestro departamento técnico comercial.**

donde quieras estar



#### Detalles de las medidas





Los paneles con almacenaje superior, hacen que el cerramiento acristalado sea versátil como puerta, pero con la ventaja de no restar ningún espacio provechoso para esta función.



### Serie Brisa

#### Modo de apertura

Por su modo de apertura, el propio sistema logra una mayor disponibilidad del espacio útil, haciendo que sea el aliado perfecto para rentabilizar los m<sup>2</sup> de tu local comercial.

Los paneles con almacenaje inferior, hacen que el cerramiento acristalado sirva tanto para dividir espacios como para mejorar la ventilación, pero con la ventaja de no quitar sitios útiles y ocupables para cumplir con estas funciones.

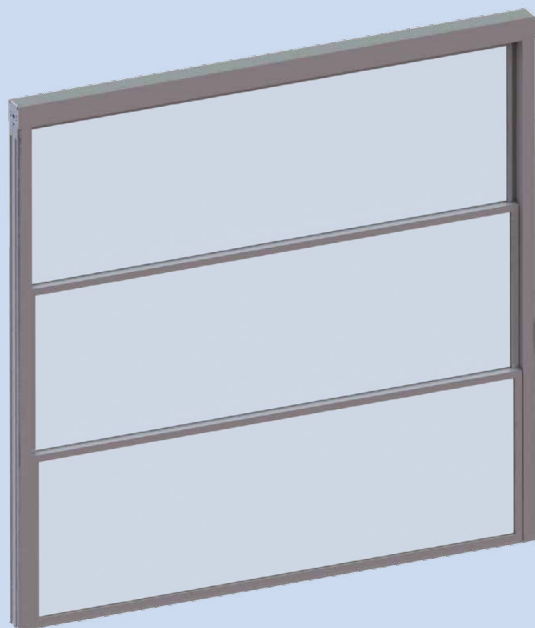


Los paneles realizan su recorrido completo o pueden pararse en cualquier punto a demanda con el mando a distancia o pulsador.

## Características técnicas

### Soluciones integradas

A continuación, destacamos las características técnicas que hacen que **la funcionalidad y estética** de este sistema se **adapten perfectamente a las necesidades de su uso final**.



donde quieres estar

#### Especificaciones técnicas

##### Vidrios

Los vidrios recomendados son el **vidrio cámara 5T/10/5T** y el **templado de 8 mm**, pero hay posibilidad de espesores desde 6 mm hasta 22 mm.

También es posible adaptarnos a las necesidades del proyecto con **otras configuraciones**, siempre y cuando nuestro departamento técnico las valore como **seguras** y sean técnicamente viables para su **óptimo uso** sin problemas.

##### Perfiles

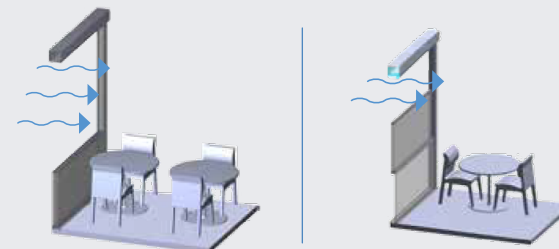
- Perfiles de aleación de **aluminio 6063-T6**

Acabados:

- Blanco Acristalia (equivalente al RAL 9016)
- RAL
- Madera
- Anodizado
- Otros (consultar)

#### PROPIEDADES DESTACABLES:

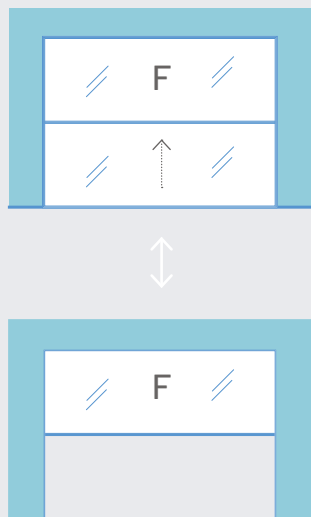
- El sistema de transmisión invisible, así como la motorización.
- Motor tubular de tracción directa.
- Peso máximo de la parte retráctil: 190 Kg.
- Aspecto estético muy cuidado gracias a sus marcos y perfiles de tipo minimalista.
- Las guías y carriles quedan ocultos gracias a sus embellecedores específicos.
- La instalación y el manejo son sencillos, ventajas que tienen en cuenta tanto el profesional instalador como el usuario final.
- Por el propio funcionamiento del sistema, logramos que no se requiera de un mantenimiento extra o especial.
- Control sobre la circulación de aire bastante distintivo y ventajoso.



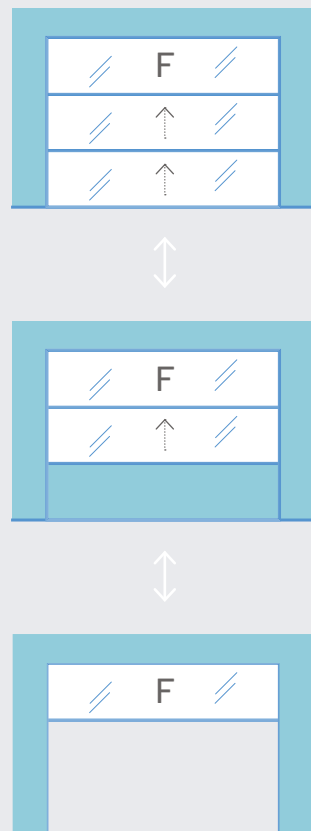
- Accionamiento con mando a distancia o pulsador.
- Extras como refuerzo para viento, control con smartphone, cerrojo de bloqueo ( para almacenaje superior) o seguridad por fotocélula (para almacenaje superior) disponibles si fueran necesarios.

## 4 configuraciones, 2 o 3 paneles, almacenaje superior o inferior.

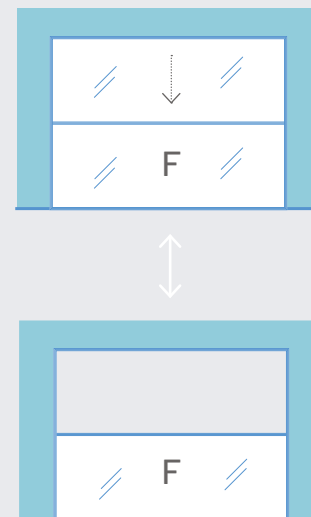
## 1. Almacenaje superior con dos paneles



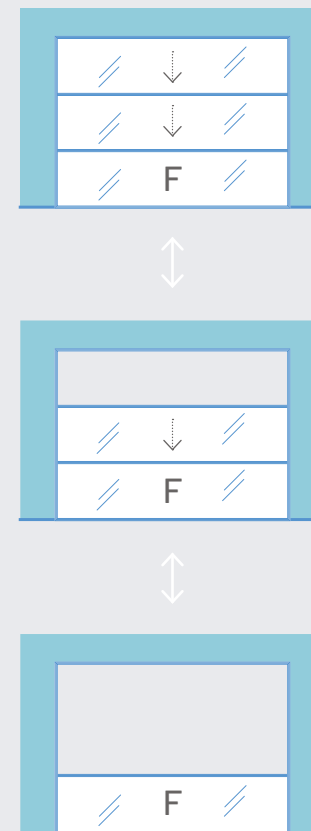
## 2. Almacenaje superior con tres paneles



## 3. Almacenaje inferior con dos paneles



## 4. Almacenaje inferior con tres paneles



Esta configuración de **almacenaje superior con dos paneles**, es ideal para aplicarla en tamaños más pequeños, abriendo un abanico inmenso de posibilidades.

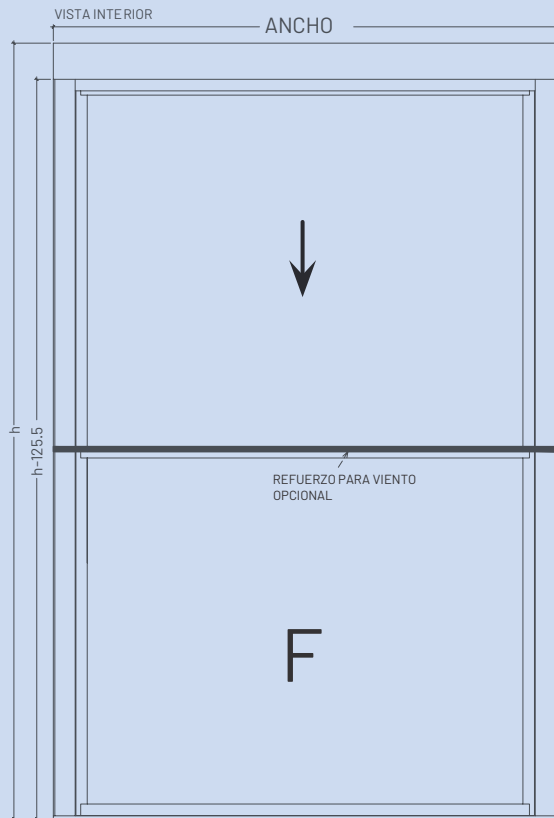
Como ejemplos, pensemos en la mejora de las propiedades de **ventanas y garitas**, en los servicios de **oficinas de atención al cliente** o en las utilidades vinculadas al sector **HORECA**.

# Perfiles acotados

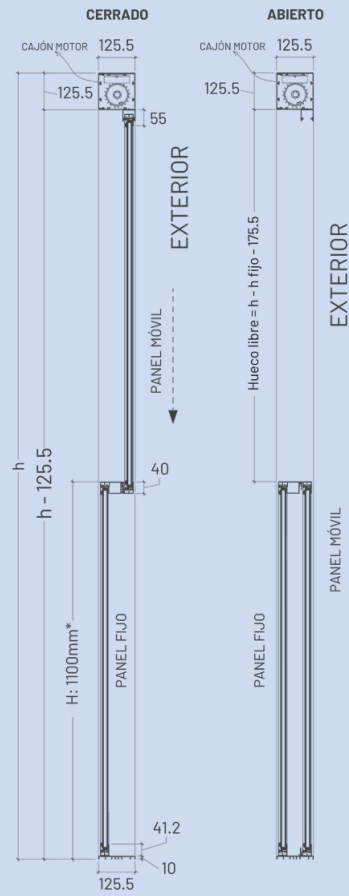
## Medidas generales del sistema

### Almacenaje inferior 2 paneles

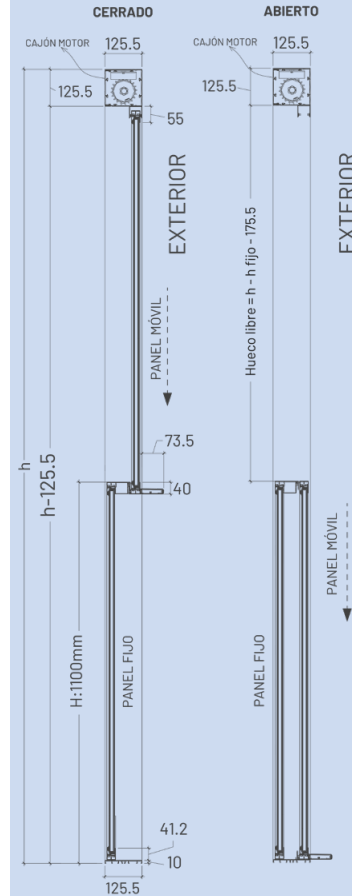
Vista frontal y cálculo de medida del cajón del motor



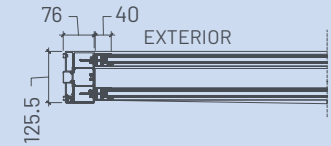
Vista lateral sin refuerzo de viento



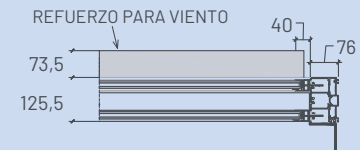
Vista lateral con refuerzo de viento



Vista superior sin refuerzo de viento

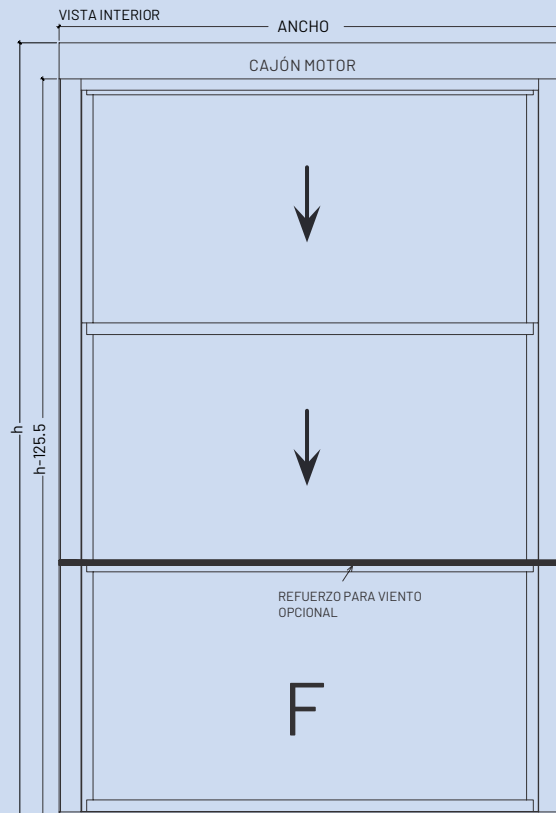


Vista superior con refuerzo de viento

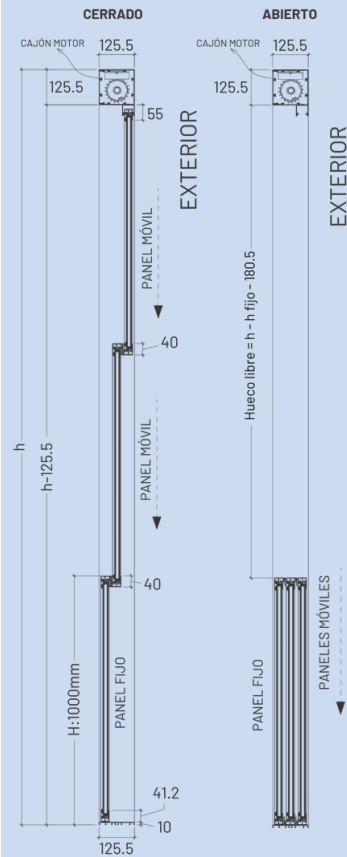


## Almacenaje inferior 3 paneles

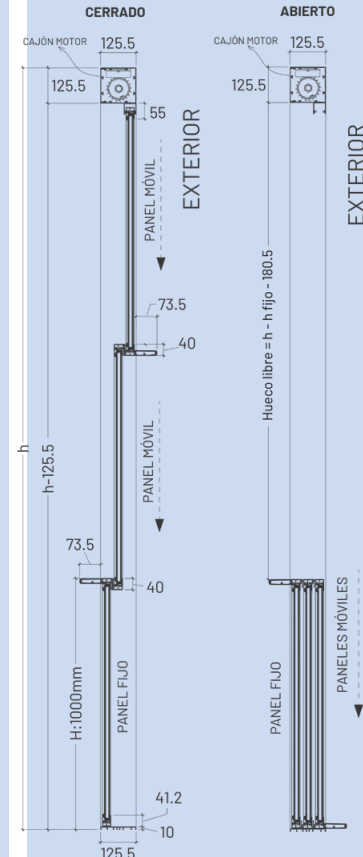
Vista frontal y cálculo de medida del cajón del motor



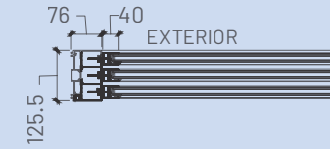
Vista lateral sin refuerzo de viento



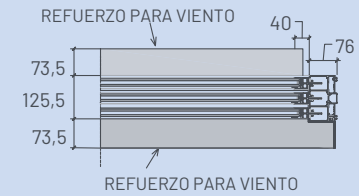
Vista lateral con refuerzo de viento



Vista superior sin refuerzo de viento

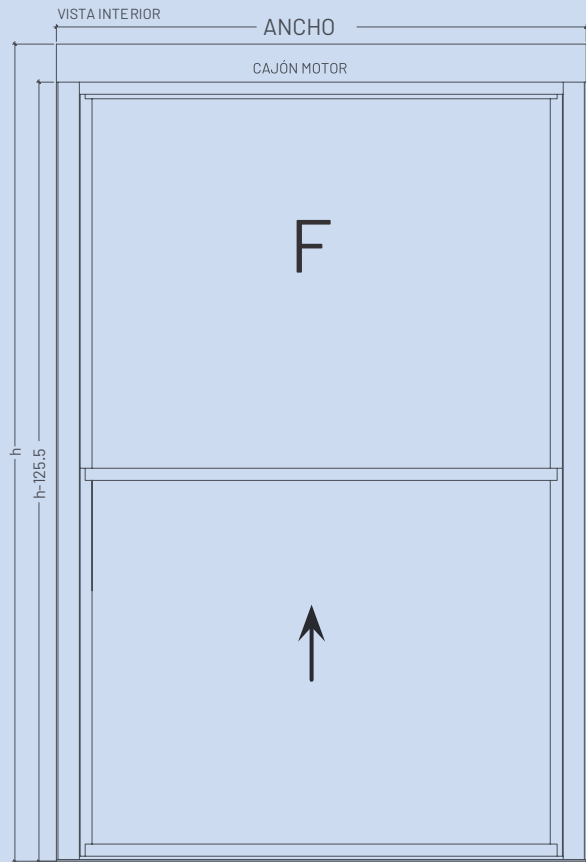


Vista superior con refuerzo de viento

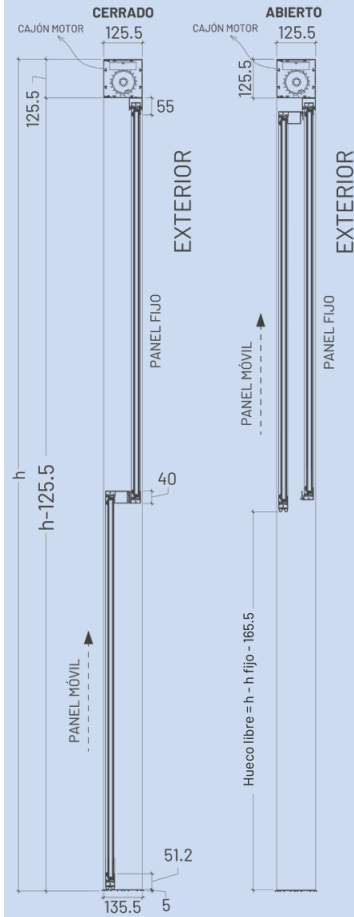


## Almacenaje superior 2 paneles

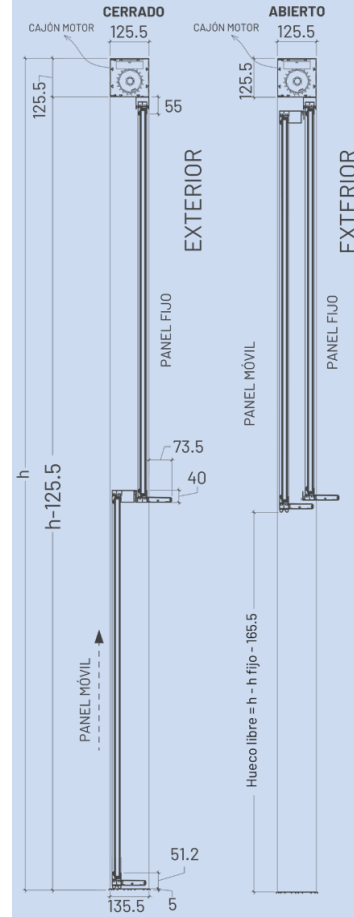
Vista frontal y cálculo de medida del cajón del motor



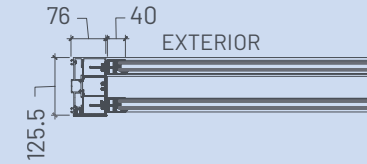
Vista lateral sin refuerzo de viento



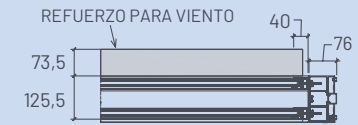
Vista lateral con refuerzo de viento



Vista superior sin refuerzo de viento

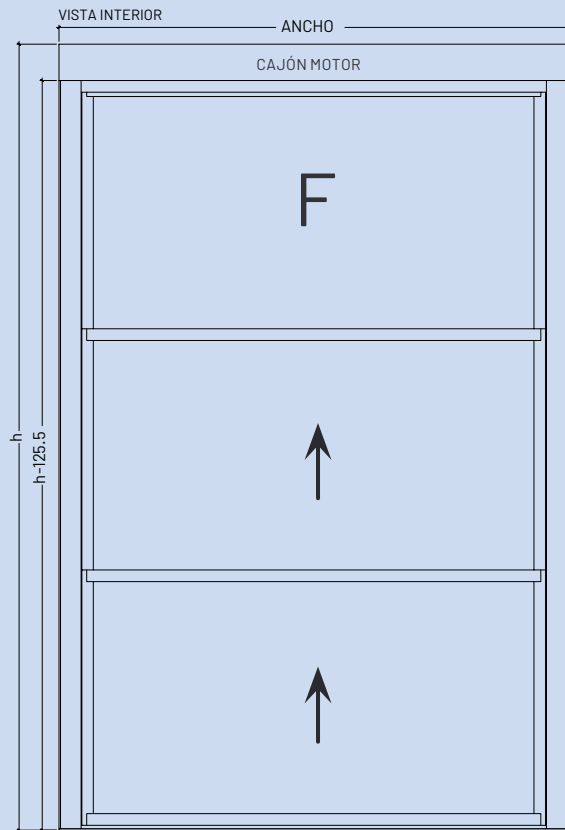


Vista superior con refuerzo de viento

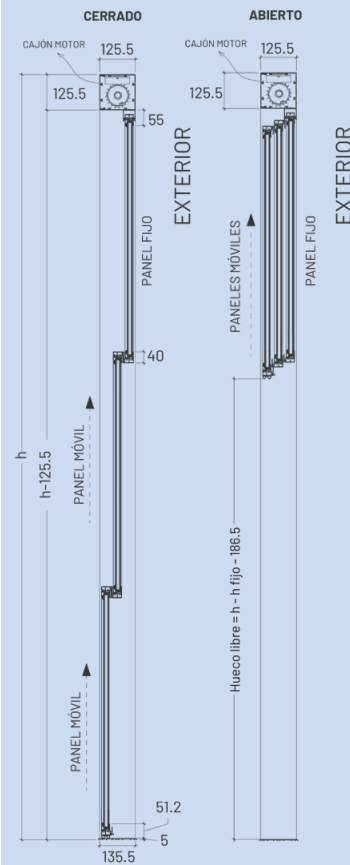


## Almacenaje superior 3 paneles

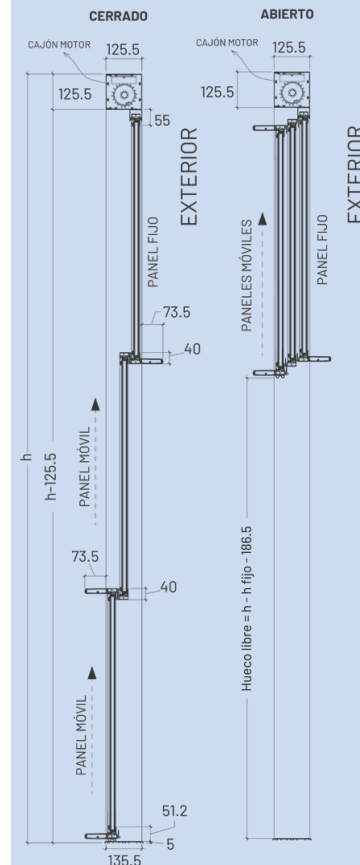
Vista frontal y cálculo de medida del cajón del motor



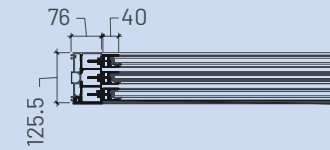
Vista lateral sin refuerzo de viento



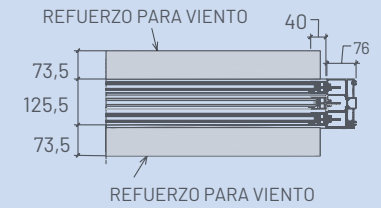
Vista lateral con refuerzo de viento



Vista superior sin refuerzo de viento



Vista superior con refuerzo de viento



dossier

técnico comercial

## Complementos y accesorios

Opciones adaptables  
a la necesidad requerida.

El sistema de guillotina panorámica **serie Brisa**, además de resultar una estructura de **fácil instalación y rápido montaje**, añade unos **extras que lo hacen insuperable** en su clase, resultando **aún más atractivo** para ser elegido entre tus opciones de **cerramiento acristalado distintivo y de calidad**.

### Seguridad con fotocélula

Para almacenaje superior. Gracias a su tecnología, permite que la puerta se detenga al bajar si detecta que una persona, animal u objeto pasa en ese momento.



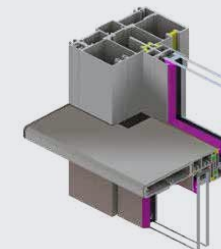
### Guías ocultas con felpudo antipartículas

Si algo caracteriza a este sistema y lo diferencia del resto es su cuidada estética. Las guías quedan ocultas y protegidas debido a la geometría de la perfilaría. Además, Los carriles de los paneles móviles llevan felpudos que evitan la entrada de polvo y otras partículas, protegiendo el sistema y dándole una mayor vida útil, además de reducir su desgaste y mantenimiento.



### Refuerzo para viento / balaustrada

Posibilidad de elegir la opción con refuerzo para zonas con fuertes vientos.



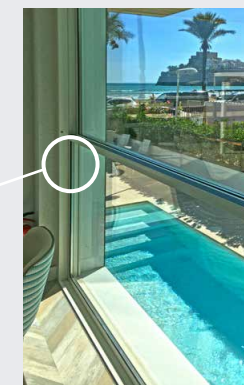
### Control con smartphone

Fácil y sencillo. Podrá controlar la apertura o cierre del sistema con tan solo un click.



### Cerrojo de bloqueo

Para almacenaje superior. Este sistema permite anclar el panel móvil al marco lateral para evitar que la guillotina se abra desde abajo.



donde quieres estar





Ahora  
te toca  
a ti...

¡Háblanos  
de tu  
proyecto!

acristalia.com  
t. 952 198 752

