



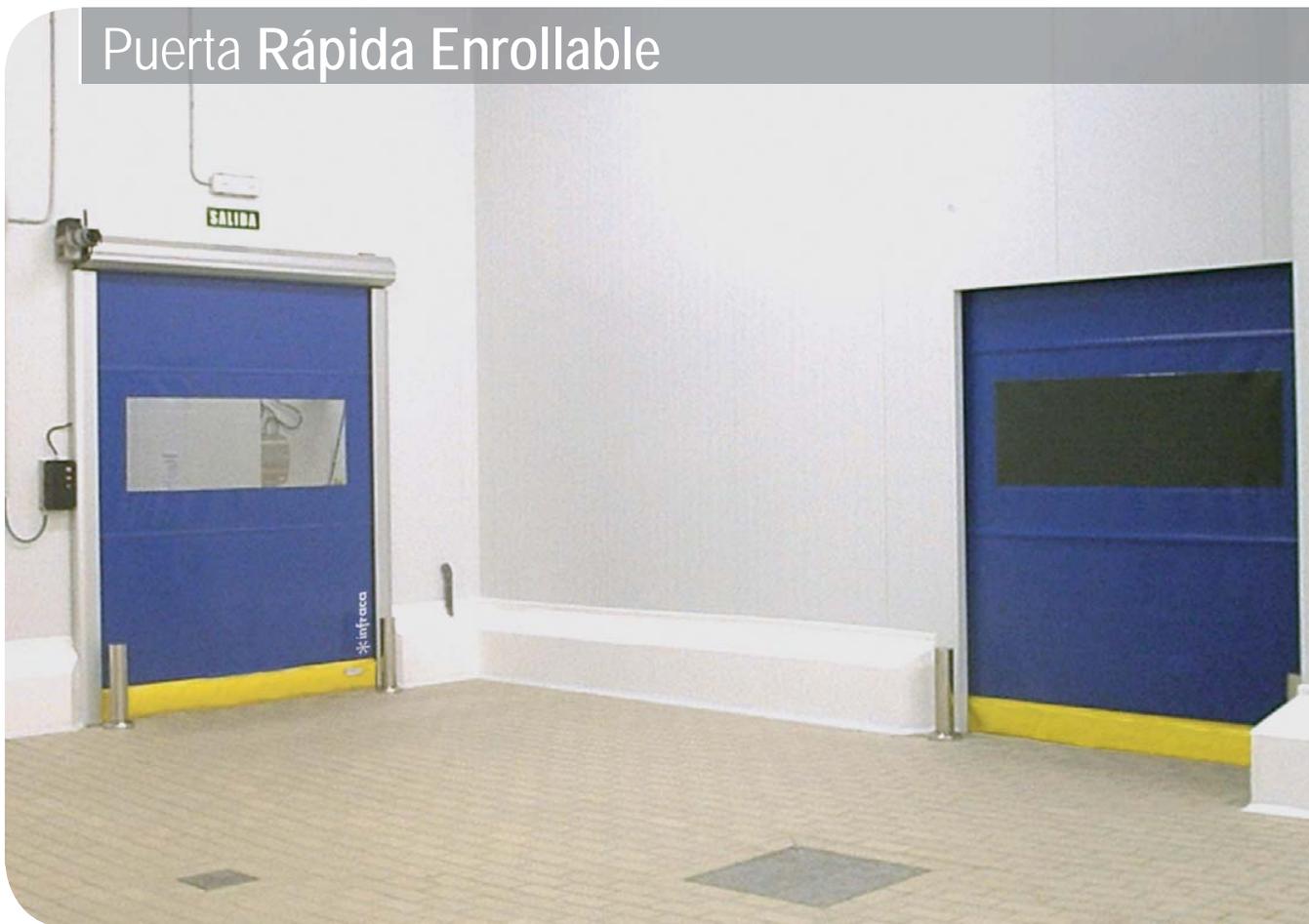
Puertas Rápidas Apilables color rojo y apertura por tirador  
Industria de procesado de verduras (Bretaña, Francia)



## Puertas Rápidas

Rápida Enrollable  
Rápida Enrollable Grandes Dimensiones  
Rápida Enrollable Inox  
Rápida Enrollable Congelación  
Rápida Apilable  
Rápida Apilable Inox

## Puerta Rápida Enrollable



### Aplicación

Puerta rápida enrollable de lona de PVC motorizada para instalar en interior.

Adecuada para zonas de alto tránsito y necesidad de maniobras rápidas de apertura y cierre.

Instalación en cualquier sector industrial: agroalimentario, logístico, automóvil, farmacéutico,...

### Ventajas

Puerta certificada según norma 13241-1, con resistencia al viento clase 2, con marcado CE y con todos los elementos de seguridad.

Guías y dintel en aluminio anodizado. Consolas, pies y tornillería en acero inoxidable.

Rápido montaje, la puerta se entrega preinstalada. Fácil programación y regulación. Alta fiabilidad. Bajo mantenimiento.



## Características de serie



Motor

### Motor

I Fabricado, probado y certificado de acuerdo con la norma DIN-EN 12453 para "Puertas Industriales, Comerciales y de Garaje". Especificaciones y clasificación DIN-EN 12978 en cumplimiento con las normas de seguridad y prevención de accidentes.

I Alimentación: 3x380/400 VAC+N+PE.

I Potencia: 0,45 Kw.

I Velocidad: 160 rpm.

I Velocidad de apertura y cierre de la puerta: 0,93m/s.

I Finales de carrera electrónicos, con posicionamiento absoluto de puerta mediante encoder.

I Engranajes de bajo nivel de ruido.

I No requiere mantenimiento.

I IP55

### Cuadro de maniobras

I Control digital de regulación y posicionamiento de puerta.

I Modelo estándar con dos contactores.

I Tensión de control de 24V, 50Hz.

I Contactores de bloque mecánico y larga duración.

I Conjunto de terminales de alta calidad para el conexionado externo.

I Caja protectora IP65 en material plástico ABS para montaje en temperatura positiva.

I En caso de pérdida de corriente no pierde la programación, ni hay que volver a regular la posición de la puerta.

I Conexión trifásica 3x380/400 VAC+N+PE.

### Estructura

I Dintel y guías de aluminio extrusionado anodizado con cepillos para deslizamiento y mayor grado de estanqueidad y con alojamiento para cables (cables ocultos).

I Eje, consola de apoyo, resto de fijaciones y perfiles en acero inoxidable.

I Tejido PVC con nylon entretelado de alta resistencia, gramaje 950g/m<sup>2</sup>, 1mm espesor, con ventana transparente.



Detalle de fijación al suelo

### Seguridad

I Fococélula tipo emisor-receptor integrada en la guía.

I Banda de seguridad con sistema inalámbrico según la normativa vigente UNE EN12453:2000 (20kg presión estática / 40 kg presión dinámica).

I Paro de emergencia en botonera exterior e interior

I Fácil extracción manual de la lona de la puerta en caso de emergencia.



Botonera de seguridad

## Características opcionales

I Múltiples accesorios para apertura (ver páginas siguientes).

I Cubremotor.

I Opción conexión monofásica, uso a 220V, 110V o 60Hz.

I Opciones de motor en páginas siguientes.

I Sistema alimentación ininterrumpida monofásico 1200w (SAI).

I Mirillas adicionales o a medida.

I Dintel reducido.

I Kit ambientes húmedos y salinos.

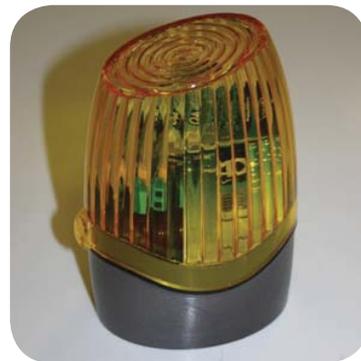
I Opción de perfiles lacados en blanco.

I Opción de motor con variador.

I Baliza intermitente



Opción de motor con variador.



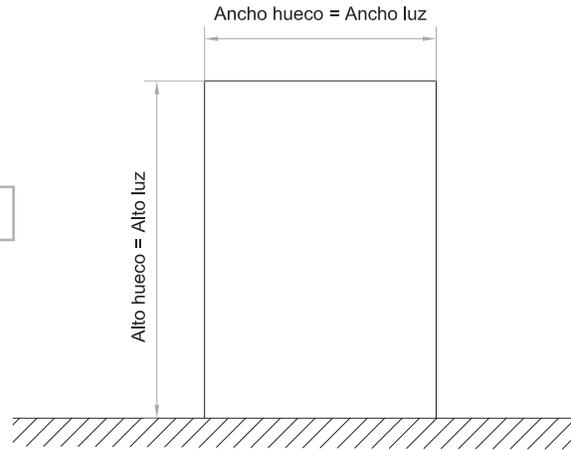
Baliza intermitente

# Medidas

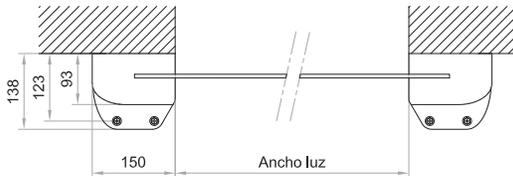
## Dimensiones máximas

Alto luz	Max. 3,4m
Ancho luz	Max. 3,4m
Otras medidas especiales bajo demanda	

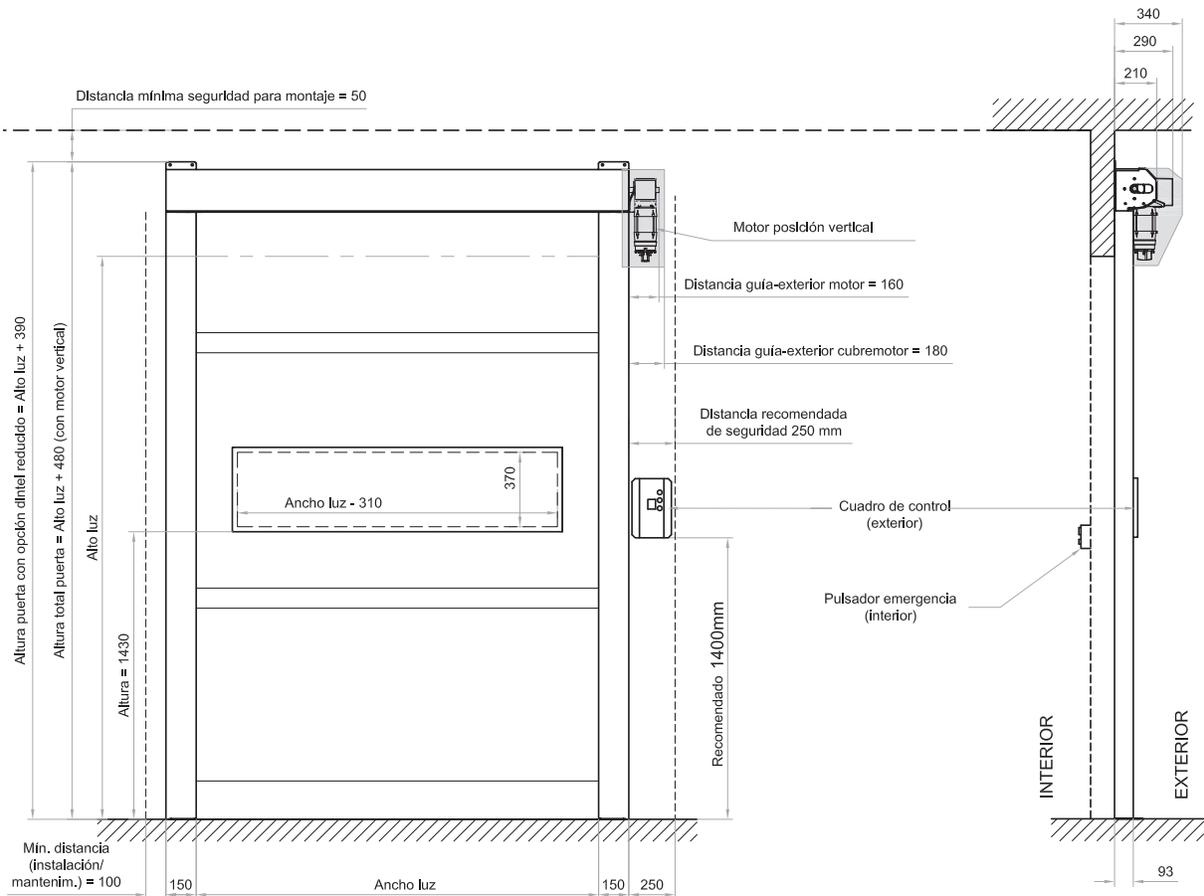
## Medidas hueco panel



## Posición pernos pie y guía



## Dimensiones genéricas



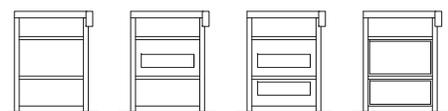
### Colores de lona estándar\*



RAL 9010 RAL 1003 RAL 2004 RAL 3002 RAL 7030 RAL 6026 RAL 5010 Otros consultar

\*(RAL estimado)

### Ventana configurable según necesidades del cliente



Sin ventana Normal Dos mirillas Transparente

## Detalles

### Opciones de motor

- I Posibilidad de cubremotor metálico y posibilidad de protección de motor IP65.
- I Opción de situar el motor en posición horizontal, desbloqueo por tiradores y cadena.
- I Posibilidad de motor con variador de frecuencia integrado para mayor velocidad de apertura (1,83m/s).



Cubremotor

### Confección propia de lona - Posibilidad de personalización

- I Tejido PVC con nylon entretelado de alta resistencia, gramaje 950g/m<sup>2</sup>, 1mm espesor, con ventana transparente.
- I Cumple las normativas contra el desgarre y la tracción UNE-EN 1421 e ISO53326.
- I Posibilidad de configuración de ventanas y personalización de lonas: nº de ventanas, adhesivos,...
- I Lona con clasificación ignífuga M2.
- I Con posibilidad de bandas negras serigráficas.



Emisor inalámbrico de banda de seguridad

### Sistema de seguridad inalámbrico integrado sin cables

- I Sistema de comunicación vía radio para banda de seguridad con protección IP65.
- I Sin cables en la zona de paso para evitar los accidentes y favorecer las maniobras de forma más sencilla y rápida.
- I INFRACA incorpora las últimas tecnologías para optimizar el funcionamiento de sus puertas.



Confección propia de lonas

Puerta certificada según norma  
UNE-EN 13241-1, con marcado **CE**  
Obligatorio desde 2005

Resistencia al viento:  
Clase 2  
450 Pa



## Opciones de apertura



I Radar



I Tirador



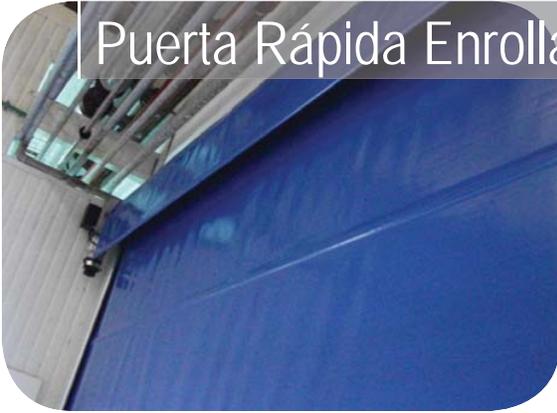
I Campo magnético



I Mando



# Puerta Rápida Enrollable Grandes Dimensiones



## Descripción

Puerta rápida enrollable motorizada de grandes dimensiones para instalar en interior.

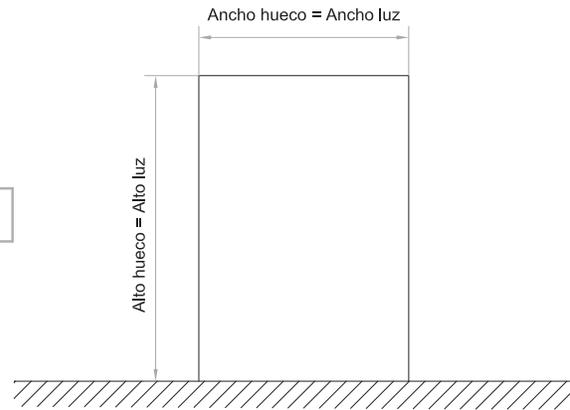
Guías en aluminio anodizado, dintel dinámico en PVC. Consolas y fijaciones en acero inox.

Refuerzo extra y protectores de polietileno para amortiguar la fricción de la lona contra la guía.

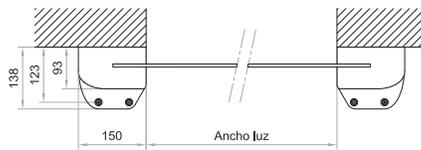
## Dimensiones

Alto luz	Max. 4,5m
Ancho luz	Max. 4m
Otras medidas especiales bajo demanda	

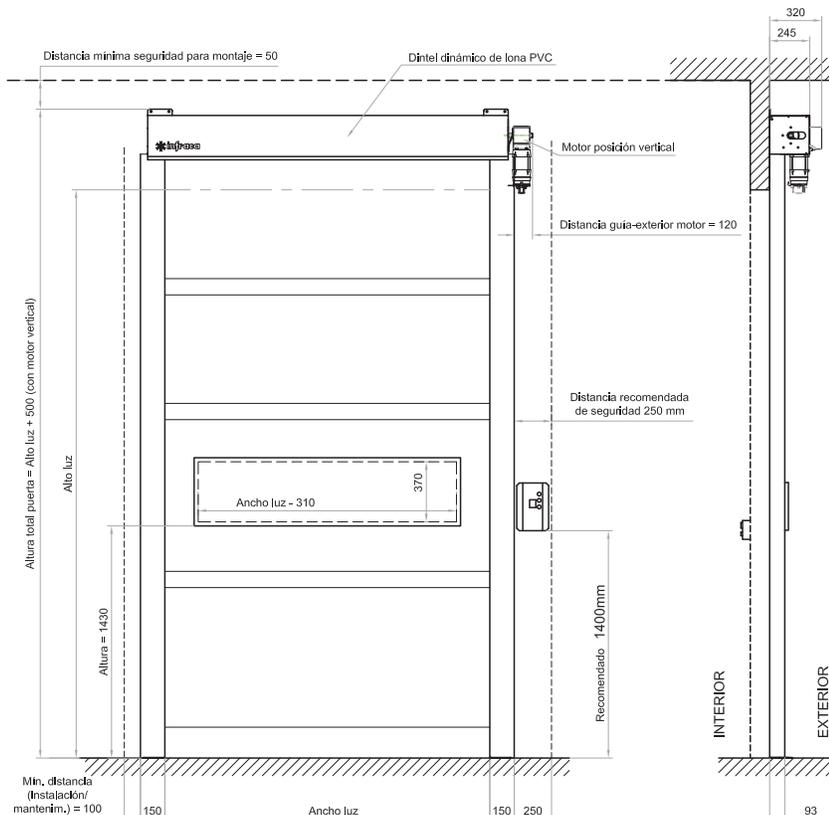
## Medidas hueco panel



## Posición pernos pie y guías



## Dimensiones genéricas





# Puerta Rápida Enrollable Inox

## Descripción

Puerta rápida enrollable motorizada con estructura en inoxidable para instalar en interior.

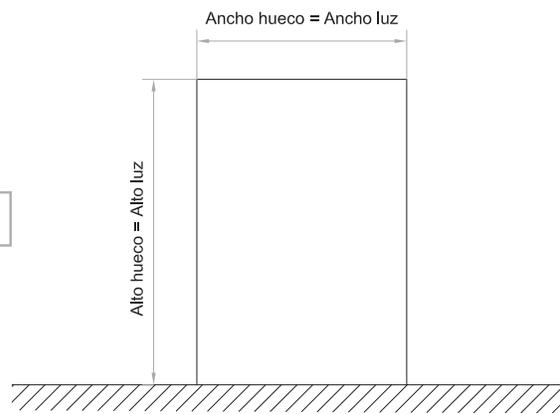
Guías, dintel, consola, pies y tornillería en inox 304 2B.

Rápido montaje, la puerta se entrega preinstalada. Fácil programación y regulación. Alta fiabilidad. Bajo mantenimiento.

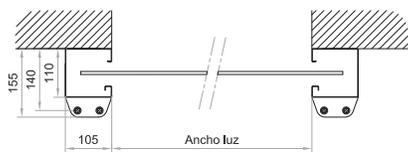
## Dimensiones

Alto luz	Max. 4,5m
Ancho luz	Max. 4m
Otras medidas especiales bajo demanda	

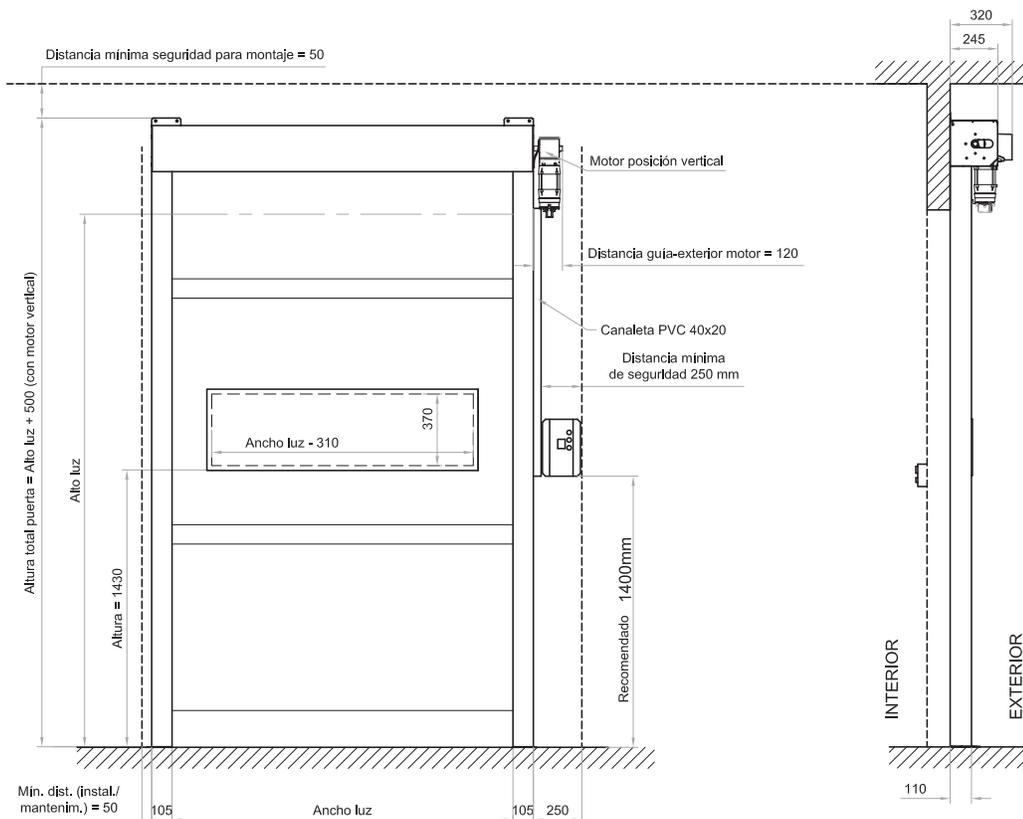
## Medidas hueco panel



## Posición pernos pie y guías



## Dimensiones genéricas



# Puerta Rápida Enrollable de Congelación



## Aplicación

Puerta rápida de congelación motorizada instalada en combinación con una puerta frigorífica dentro de cámaras de frío.

Temperatura de trabajo: conservación +0°C y congelación -20°C.

Instalación en cualquier sector industrial: alimentación, cárnica, pescado, servicios logísticos,...

## Ventajas

Minimiza la pérdida de frío en las cámaras al abrir la puerta frigorífica.

Ahorro de costes mediante la reducción del consumo eléctrico de las cámaras.

No genera hielo en sus partes fundamentales ni en las zonas de paso, fácil mantenimiento.



## Características de serie



Motor protegido de puerta de congelación

### Motor

I Fabricado y probado de acuerdo con la norma DIN EN 12453 para Puertas Industriales, Comerciales y de Garaje. Especificaciones y clasificación DIN EN 12978 en cumplimiento con las normas de seguridad y prevención de accidentes.

- I Alimentación: 3x380/400 VAC+N+PE.
- I Potencia: 0,37 Kw.
- I Velocidad: 80rpm
- I Velocidad de la puerta varía según dimensiones:  
Max: 1.16M/s - Min: 0.41M/s
- I Finales de carrera electrónicos.
- I Engranajes de bajo nivel de ruido.
- I No requiere mantenimiento.
- I Con protección IP65.
- I Adaptado para temperatura negativa.

### Cuadro de maniobras

- I Control digital de regulación y posicionamiento de puerta.
- I Tensión de control de 24V, 50Hz.
- I Contactores de bloque mecánico y larga duración.
- I Conjunto de terminales de alta calidad para el conexionado externo.
- I Caja protectora IP65 en material plástico ABS para montaje en temperatura positiva.
- I Conexión trifásica 3x380/400 VAC+N+PE.

### Estructura

I Guías de aluminio de extrusión anodizado con burletes de EPDM para un mayor aislamiento, con sistema calefactor para evitar formación de hielo.

I Dintel en aluminio de extrusión anodizado, con sistema de dintel dinámico, que evita el paso de aire y la pérdida de temperatura mediante una lona de PVC.

I Eje, consola de apoyo y resto de fijaciones y perfiles en acero inoxidable.

I Lona sin mirilla.



Detalle de estructura

### Seguridad

I Fococélula tipo emisor-receptor integrada en la guía, adaptada para temperatura negativa, de modo que el vaho no de falsos positivos.

I Banda de seguridad con sistema inalámbrico según la normativa vigente UNE EN12453:2000 (20kg presión estática / 40 kg presión dinámica).

I Paro de emergencia en botonera exterior e interior.

I Sistema de seguridad inalámbrico integrado de comunicación vía radio con protección IP65.



Cuadro de control de puerta rápida de congelación

## Características opcionales

- I Múltiples opciones de apertura:
  - Radar
  - Tirador
  - Campo magnético
  - Mando
- I Sistema alimentación ininterrumpida (SAI).
- I Posibilidad de lacado blanco.
- I Baliza intermitente.
- I Opción conexión monofásica, uso a 220V, 110V o 60Hz.



Botonera de seguridad (instalada de serie)



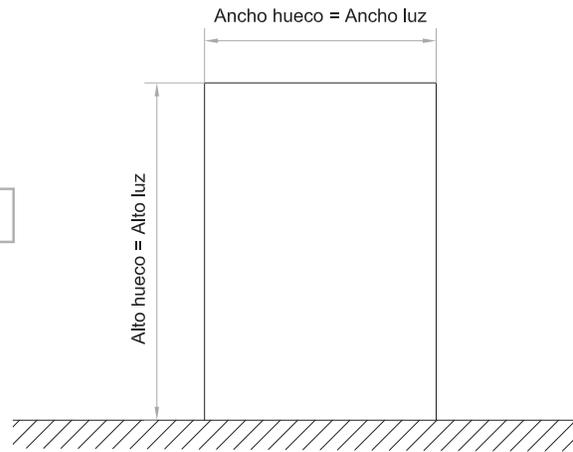
Sistema de alimentación ininterrumpida (SAI)

# Medidas

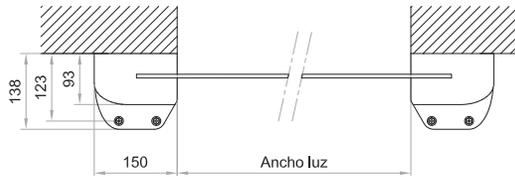
## Dimensiones máximas

Alto luz	Max. 3,5m
Ancho luz	Max. 3,6m
Otras medidas especiales bajo demanda	

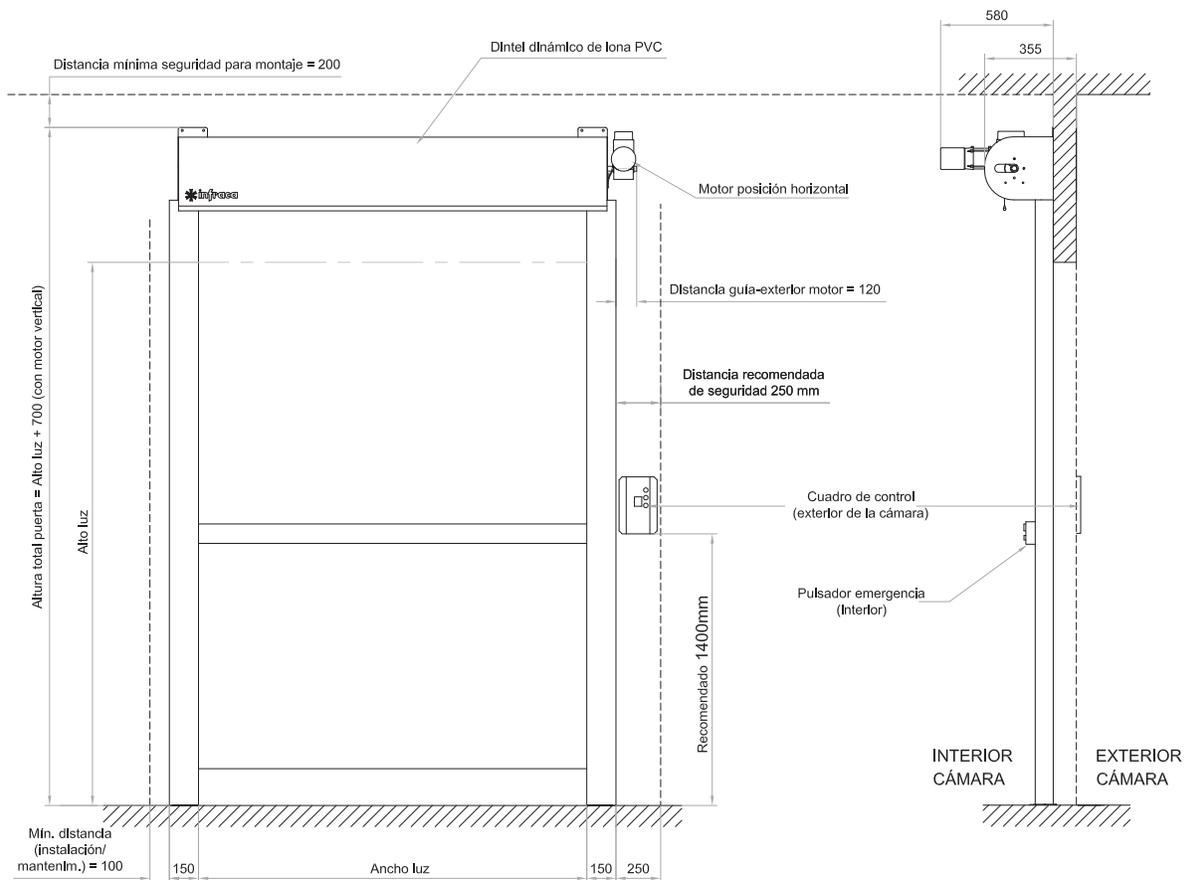
## Medidas hueco panel



## Posición pernos pie y guía



## Dimensiones genéricas

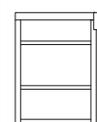


Colores\*



Congelación RAL 9010  
 Conservación RAL 5010  
 \*(RAL estimado)

Sin ventana



## Detalles

### No produce hielo

l Equipada con sistemas que evitan la formación de hielo en sus partes fundamentales, permitiendo un funcionamiento correcto de forma continua.

l Evita la formación de hielo en la zona de paso (puerta de congelación).



Puerta rápida enrollable de congelación en combinación con sistema automatizado de transporte de palets.

### Lona

l Tejido de PVC con 1.700g/m<sup>2</sup>, espesor 9mm (congelación) y 5mm (conservación). Resistencia a temperaturas extremas de -30°C a +40°C.

l Cumple las normativas contra el desgarre y la tracción UNE-EN 1421 e ISO53326.

l Tejido ciego sin ventanas.

l Clasificación ignífuga M2

Puerta certificada según norma  
UNE-EN 13241-1, con marcado **CE**  
Obligatorio desde 2005



Combinación de puerta rápida de congelación con puerta IF

### Minimiza las pérdidas de frío/energía/coste

l Cerrada evita las pérdidas de energía producidas por la apertura de la puerta frigorífica principal.

l La rapidez de maniobras permite un aprovechamiento máximo del tiempo y minimiza las pérdidas de temperatura.

l Crea instalaciones eficientes energéticamente con flujos de trabajo óptimos.



Combinación de puerta rápida de congelación con puerta IF

Transmitancia térmica:  
3,3 W/m<sup>2</sup>K



## Opciones de apertura



l Radar



l Tirador



l Campo magnético



l Mando



# Puerta Rápida Apilable



## Aplicación

Puerta rápida apilable motorizada de gran resistencia mecánica.

Instalación tanto en interiores como en exteriores y especialmente en zonas con viento o con diferenciales de presión.

Diseñada para zonas de acceso de grandes dimensiones en el sector industrial, comercial y logístico.

## Ventajas

Reduce las corrientes de aire y las pérdidas de temperatura, con resistencia al viento clase 3 y marcado CE.

Facilita la fluidez del tráfico gracias a su alta velocidad de maniobras y con bajo nivel de ruido.

Estructura de aluminio anodizado y elementos en acero inoxidable, muy resistente a la corrosión, idóneo para exteriores.

Puerta preinstalada, facilita y reduce el tiempo de montaje.



## Características de serie



Motor de puerta rápida apilable

### Motor

I Fabricado y probado de acuerdo con la norma DIN EN 12453 para Puertas Industriales, Comerciales y de Garaje. Especificaciones y clasificación DIN EN 12978 en cumplimiento con las normas de seguridad y prevención de accidentes.

- I Alimentación: 3x380/400 VAC+N+PE.
- I Potencia: 0,65 Kw.
- I Velocidad: 90 rpm.
- I Velocidad puerta: aprox. 0,60 m/s.
- I Finales de carrera electrónicos.
- I Mecanismo paracaídas de frenado.
- I Engranajes de bajo nivel de ruido.
- I No requiere mantenimiento.

### Cuadro de maniobras

- I Control digital de regulación y posicionamiento de puerta.
- I Modelo estándar con dos contactores.
- I Tensión de control de 24V, 50Hz.
- I Contactores de bloque mecánico y larga duración.
- I Conjunto de terminales de alta calidad para el conexionado externo.
- I Caja protectora IP65 en material plástico ABS para montaje en temperatura positiva.
- I Conexión trifásica 3x380/400 VAC+N+PE.

### Estructura

- I Guías de aluminio de extrusión anodizado con cepillos guardapolvo y alojamiento de cableado (cables ocultos).
- I Dintel en aluminio de extrusión anodizado.
- I Eje, consola de apoyo y resto de fijaciones en acero inoxidable.
- I Lona de PVC con nylon entretelado de alta resistencia, gramaje 950g/m<sup>2</sup>, 1mm espesor, con dos filas de ventanillas.



Detalle de bolsa de lona de puerta rápida apilable

### Seguridad

- I Fococélula tipo emisor-receptor integrada en guía.
- I Banda de seguridad según la normativa vigente (20kg presión estática / 40 kg presión dinámica) según UNE EN12453:2000 con sistema inalámbrico sin cables.
- I Paro de emergencia en botonera exterior e interior.
- I Desbloqueo con tiradores y cadena.



Enganche cintas

## Características opcionales

- I Opción de conexión monofásica, uso a 220V, 110V o 60Hz.
- I Baliza intermitente.
- I Accesorios apertura.
- I Cubremotor.
- I Sistema de alimentación ininterrumpida (SAI).
- I Mirillas adicionales.
- I Perfiles lacados en blanco.
- I Opción de cintas ocultas (lona invertida).
- I Protección IP65 motor.



Opción cintas ocultas



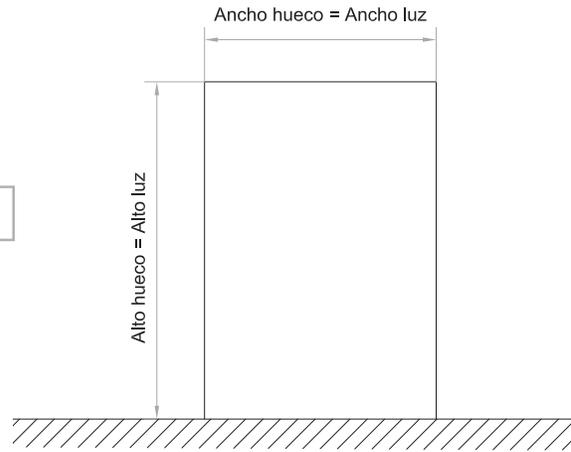
Mirillas adicionales

# Medidas

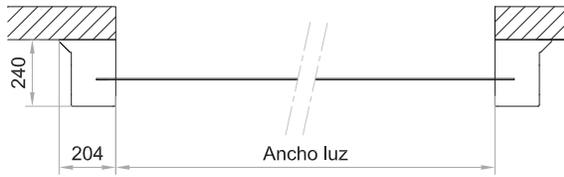
## Dimensiones máximas

Alto luz	Max. 6m
Ancho luz	Max. 6,5m
Otras medidas especiales bajo demanda	

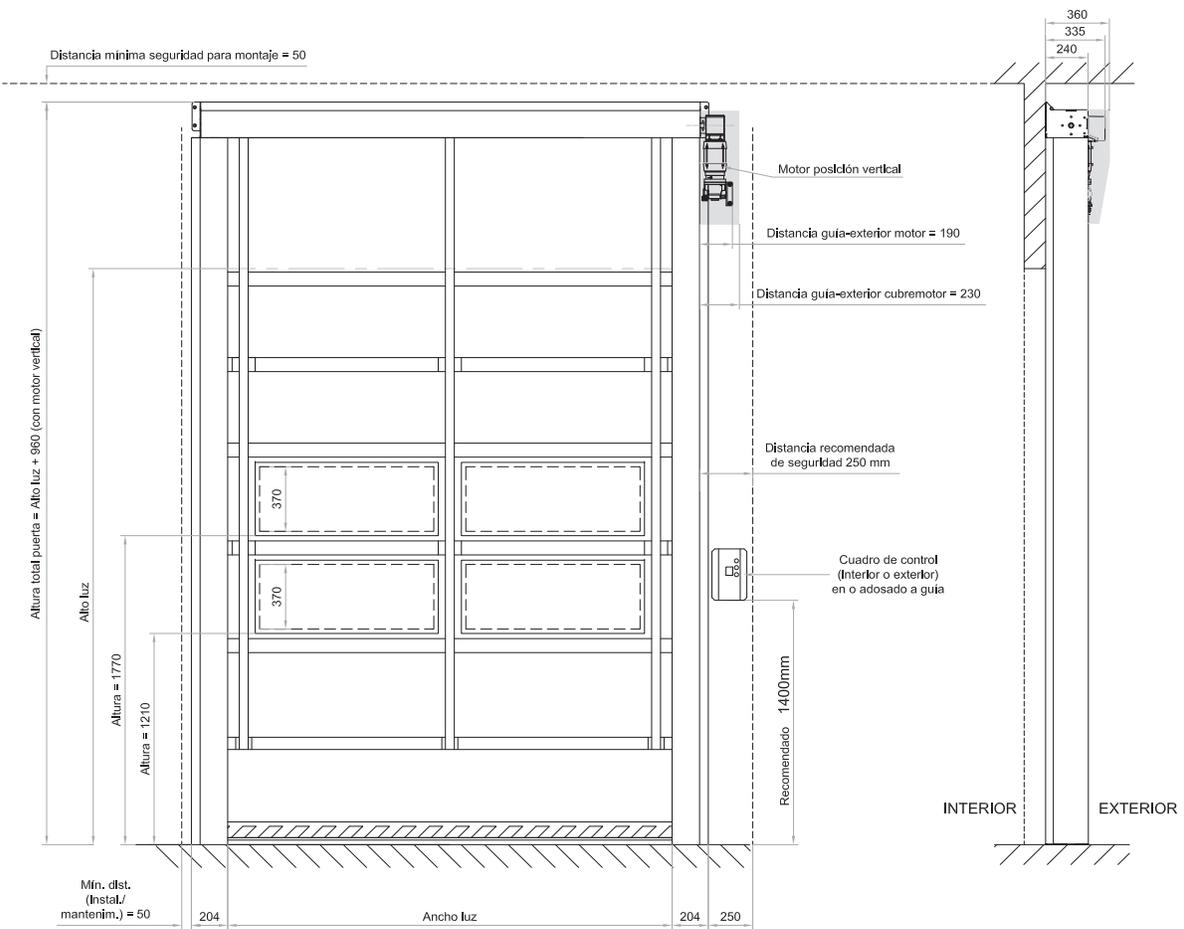
## Medidas hueco panel



## Posición pernos pie y guía



## Dimensiones genéricas

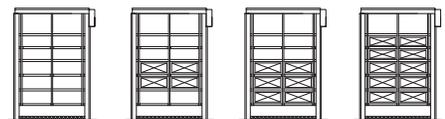


### Colores de lona estándar\*



RAL 9010 RAL 1003 RAL 2004 RAL 3002 RAL 7030 RAL 6026 RAL 5010 Otros consultar  
\*(RAL estimado)

### Ventana configurable según necesidades del cliente



Sin ventana Normal Tres filas Transparente

## Detalles

### Sistemas de seguridad integrados

- I Suministrada con tiradores de desbloqueo y cadena para movimiento sin alimentación eléctrica.
- I Fococélulas tipo emisor-receptor integradas, evitando que se dañen por golpes o impactos.
- I Banda de seguridad inalámbrica.



Banda de seguridad

### Confección propia de lona - Posibilidad de personalización

- I Tejido PVC con nylon entretelado de alta resistencia, gramaje 950g/m<sup>2</sup>, 1mm espesor, con 2 hileras de ventanas.
- I Calidad ignífuga, clasificación M2.
- I Tratamiento U.V. contra la degradación solar.
- I Posibilidad de configuración de ventanas y personalización de lonas: nº de ventanas, adhesivos,...



Cubremotor de puerta rápida apilable

### Opciones de motor

- I Posibilidad de cubremotor metálico y protección de motor IP65.
- I Opción de situar el motor en posición horizontal y uso de SAI.
- I Opción de instalar: radar, tirador, lazo magnético, mando a distancia, baliza intermitente y motor con variador de velocidad.



Personalización de lona

Puerta certificada según norma  
UNE-EN 13241-1, con marcado **CE**  
Obligatorio desde 2005

Resistencia al viento:  
Clase 3  
700 Pa



## Opciones de apertura



I Radar



I Tirador



I Campo magnético



I Mando



# Puerta Rápida Apilable Inox



## Descripción

Puerta rápida enrollable motorizada con estructura en acero inoxidable AISI 304 2B para instalar en exterior o interior.

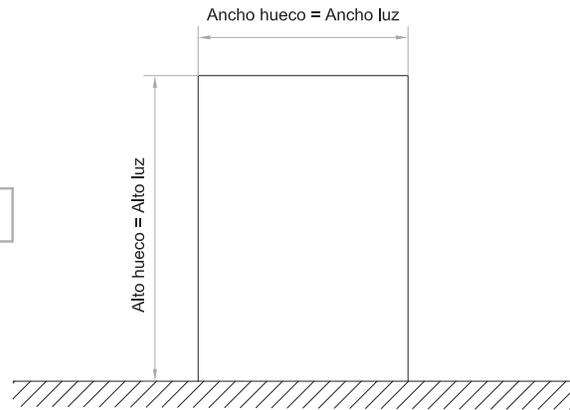
Guías, dintel, consola, pies y tornillería en inoxidable.

Rápido montaje y programación. Alta fiabilidad. Bajo mantenimiento.

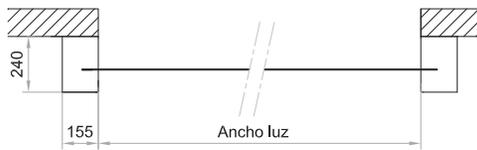
## Dimensiones

Alto luz	Max. 6m
Ancho luz	Max. 6,5m
Otras medidas especiales bajo demanda	

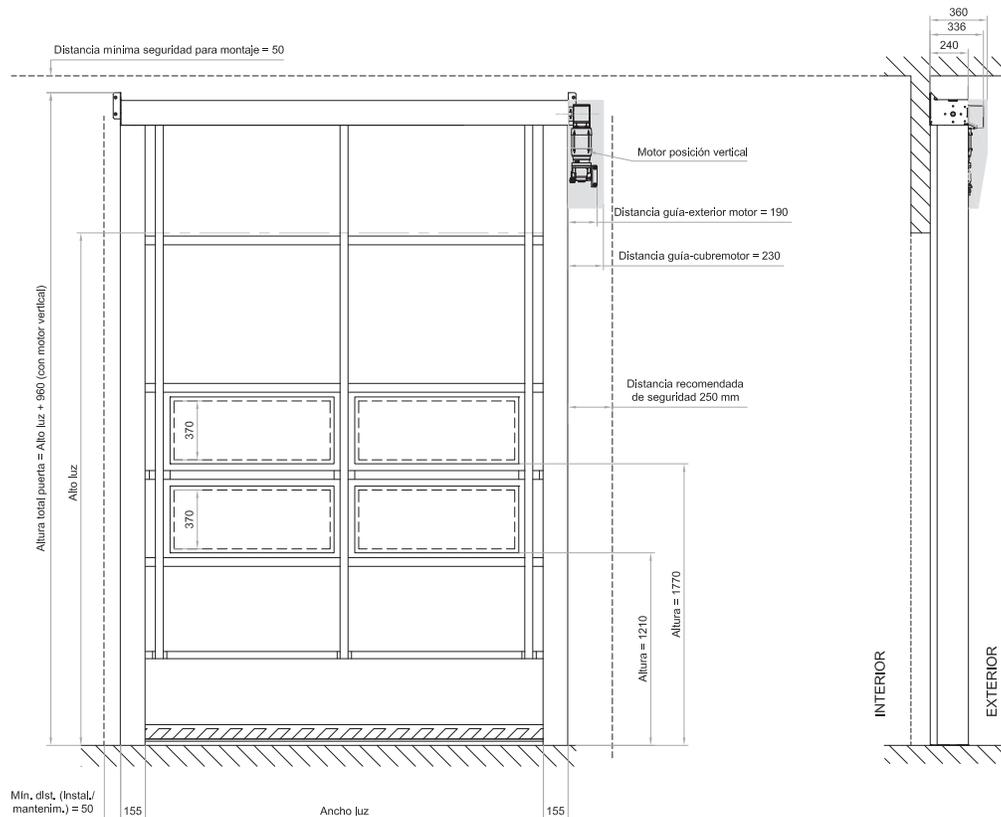
## Medidas hueco panel



## Posición pernos pie y guías



## Dimensiones genéricas





Puerta rápida enrollable sencilla  
 Empresa distribuidora comercial de suministros de bricolaje  
 (Perpignan, Francia)



Puerta rápida enrollable transparente  
 Bodega vinícola (Perpignan, Francia)



Puerta rápida enrollable en combinación con sistema automatizado de transporte de palets  
 Instalación de procesamiento y almacenamiento del pescado  
 (Zaragoza, España)



Puertas rápidas apilables accionadas por tirador  
 Industria hortofrutícola (Perpignan, Francia)



Puerta rápida enrollable de conservación combinada con puerta corredera IF  
 Industria hortofrutícola (Kabbaj, Marruecos)



Puerta rápida enrollable de congelación  
 Almacén frigorífico (Chile)