

Puertas Rápidas



Para mais informações:

0800 747 1122

www.kingspanisoeste.com.br

 **Kingspan** 
Construindo o Futuro

Puertas Rápidas

Kingspan Isoeste, presente en el mercado de la construcción durante más de 35 años, produciendo más de 6 millones de m² al año, presenta las nuevas puertas rápidas.

Las puertas rápidas de Kingspan son la solución perfecta para operaciones que requieren un movimiento constante además del aislamiento entre habitaciones.

Garantiza el flujo y la fluidez de las industrias, la logística y las divisiones entre entornos en general.

Las puertas rápidas Kingspan Isoeste se pueden instalar en paneles isotérmicos y / o albañilería.

Línea de puerta rápida:

- **Fast**
- **Fast 30**
- **Fast ZIP**

Principales beneficios:

- Velocidad en la transición entre ambientes
- Menos pérdida de temperatura al abrir y cerrar
- Seguridad para aquellos involucrados en el proceso
- Poco mantenimiento
- Ahorro en equipos de aire acondicionado
- Reducción de la contaminación entre ambientes





Fast

La puerta Fast es adecuada para grandes dimensiones y para uso exterior, y puede ser fabricada hasta con 60 m². Una puerta con apertura y cierre eficiente que aumenta la productividad y ahorre dinero con un mejor aislamiento entre ambientes.

Aplicaciones:

- Grandes dimensiones, hasta 60m², con alto flujo
- Áreas externas con incidencia de vientos
- Tolvas, entradas de trenes y camiones
- Reemplazo de grandes puertas de acero, ya que son más seguras contra accidentes (caídas)

Espacio libre para instalación:

Horizontal:

- Lado del motor: 150 mm
- Lado opuesto al motor: 150 mm (las puertas de más de 30 m² consideran 450 mm, para la instalación de contrapeso)

Vertical:

- 1000 mm por encima del tramo

Montaje de la hoja:

- 1 mm con tubos horizontales internos cada 400 mm

Marco:

Acero pintado o galvanizado en caliente

Dimensiones Recomendadas: Ancho (mm) x Altura (mm):

- 5000 x 5000
- 5000 x 6000
- 6000 x 6000

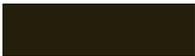
ATENCIÓN:

Las puertas de alta velocidad solo se venden, incluida la mano de obra de instalación de Kingspan Isoeste.

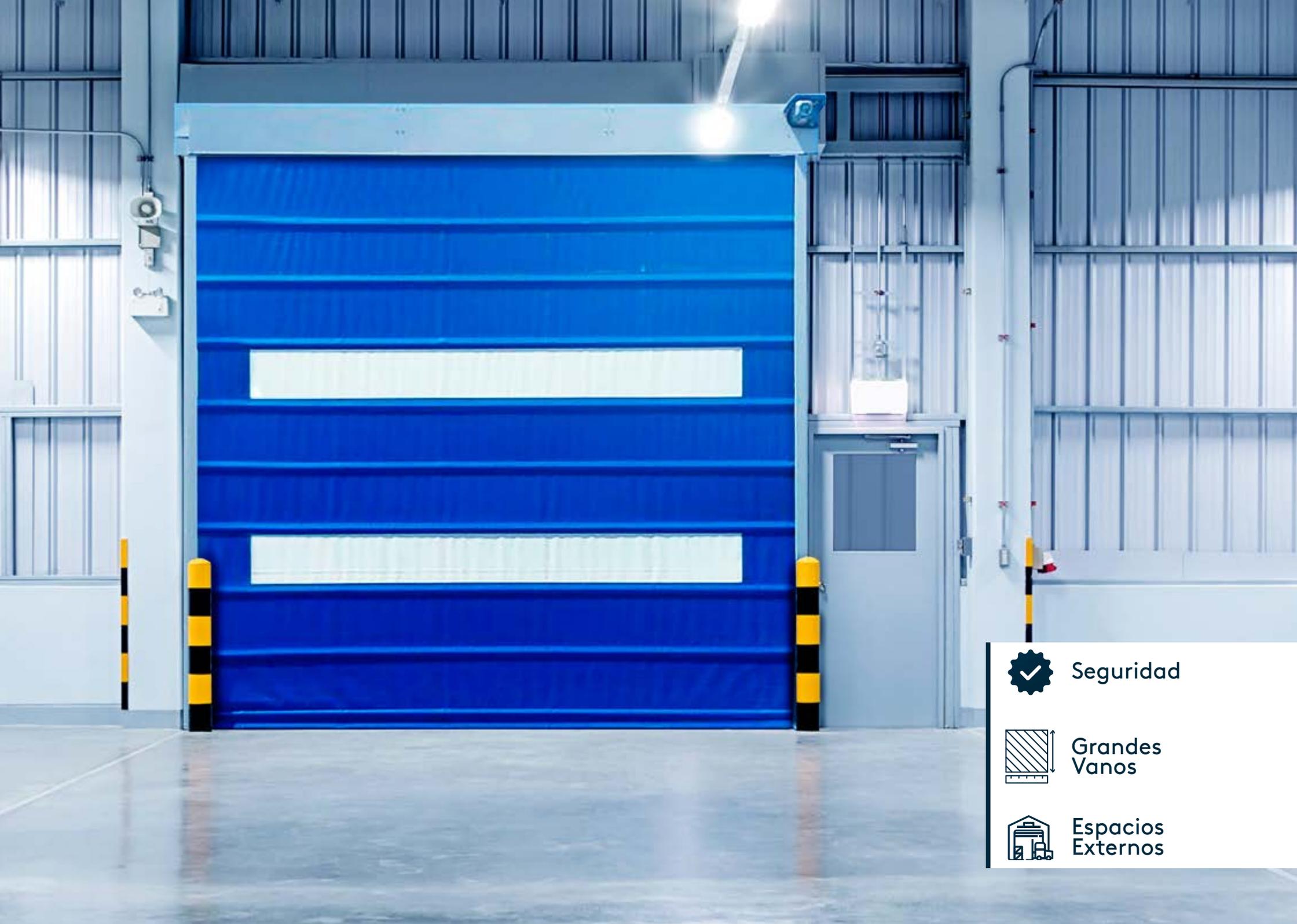
Opcionales:

- Apertura por Pull Cord (este usamos assim para exportação)
- Botonera adicional
- Apertura por Looping
- Apertura por Control remoto (receptor y transmisor)
- Módulo de enclavamiento (Interlock)
- Módulo de cortina de aire
- Módulo para control externo (señales de puerta abierta, puerta cerrada, puerta abierta y puerta cerrada)
- Sensor fotoeléctrico adicional
- Barra inferior adicional (resistencia al viento de hasta 100 km /h)
- Pantalla adicional
- Visor con pantalla micro perforada.

Colores estándar para telas:

	Verde
	Amarillo
	Negro
	Blanco
	Azul
	Naranja
	Gris
	Rojo





Seguridad

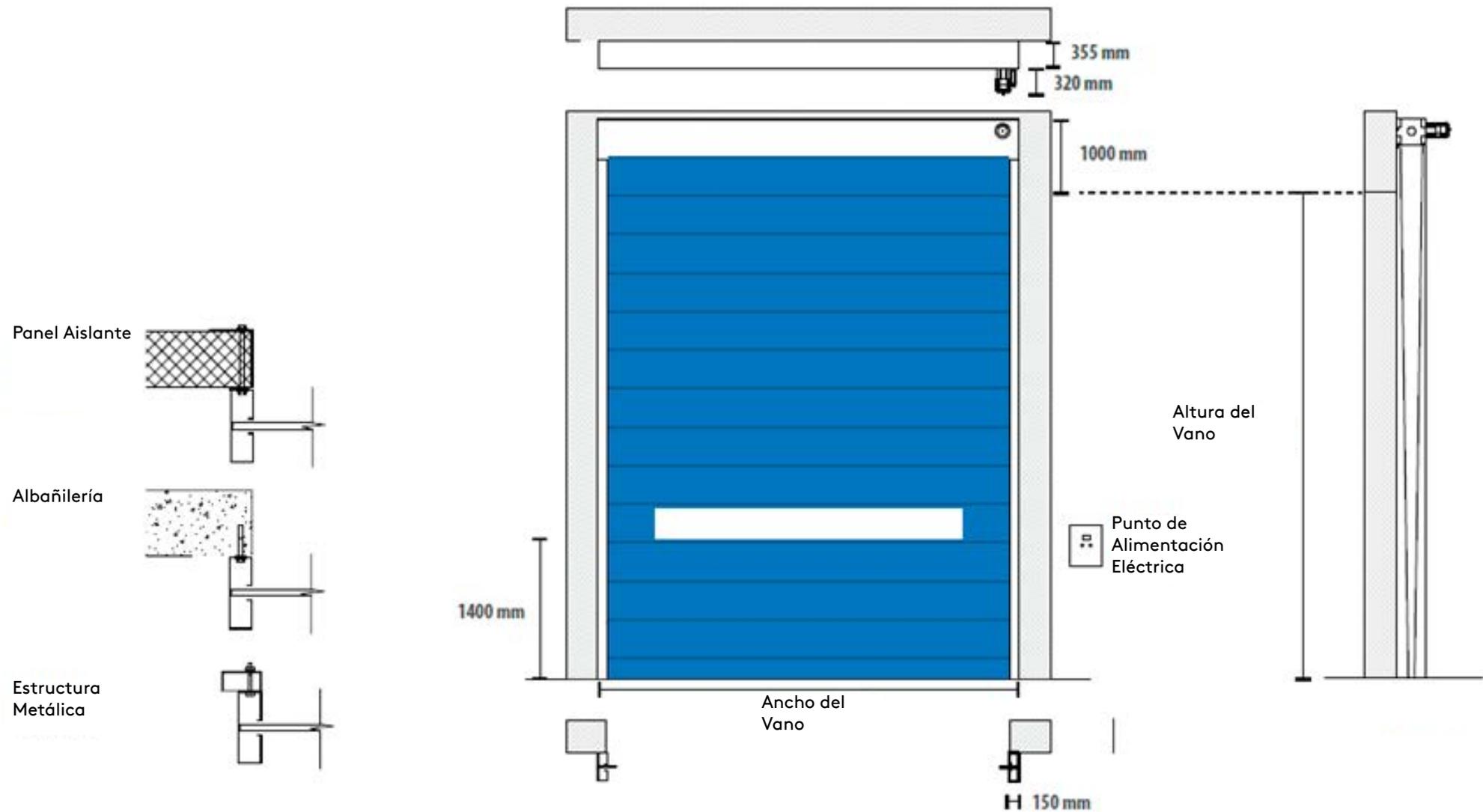


Grandes
Vanos



Espacios
Externos

Especificaciones técnicas



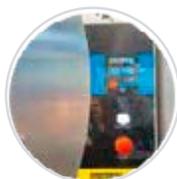
* Los perfiles metálicos y albañilería indicados en el dibujo son ejemplos, no están incluidos en el suministro Kingspan.

Detalles técnicos



Motorreductor

Con control de posicionamiento por codificador absoluto, proporcionando precisión y control total sobre el curso de la hoja de la puerta.



Comunicación HMI

Reduce el tiempo de ajuste y facilita el diagnóstico.



Sistema de control de velocidad

Con topes suaves y cierre controlado (opcional).



Sistema de apertura plegable

Asegurando la resistencia a la presión.



Sensor fotoeléctrico

Transmisor receptor para mayor seguridad en cierre.



Resistencia a la presión

Barra inferior adicional para resistencia a alta presión (opcional).

Característica	Valor
Espesor de la hoja de la puerta	1 mm
Tipo de perfiles para resistencia al viento.	Tubos interiores
Resistencia al viento	de 40 km / ha 100 km / h
Estructura estándar	Acero al carbono pintado Munsell Gray 6.5
Estructura opcional	Galvanizado en caliente, incluido el eje
Tipo de apertura	Plegable
Cubierta del eje	Incluido
Cubierta del motor	Incluido, superior
Sensor fotoeléctrico de seguridad	Incluido
Grado de protección de la fotocélula.	IP65
Control del motor	Convertidor de frecuencia
Velocidad de apertura	hasta 1.5 m / s (ajustable, con topes suaves)
Velocidad de cierre	0.3 m / s (ajustable, con topes suaves)
Sistema de posicionamiento	Codificador
Sistema de contrapeso	Incluido para puertas de más de 30 m ² .
Potencia del motor	de 1.0 hp a 2.0 hp
Voltaje disponible	220V / 380V / 440V, trifásico o monofásico 220V
Grado de protección del motor	IP65, rendimiento automático
Acoplamiento del motor al eje	Directo, con freno
Muestra	450 mm de altura, en toda la longitud
HMI (interfaz hombre-máquina)	Pantalla LCD estándar
Temperatura de trabajo	de +05 °C a +70°C
Comportamiento al fuego (tela)	Autoextinguible
Operación manual (falla de energía)	Incluido, con acoplamiento motor
Sistema sin interrupciones	Opcional, 220V monofásica
Ancho y alto máximos (en metros)	10.00 x 6.00

Fast 30

La puerta Fast 30 tiene una alta capacidad de aislamiento térmico y, combinada con su rápida apertura y cierre, ahorra energía y reduce los costos operativos. Fast 30 se puede utilizar para temperaturas de hasta -30°C , una opción ideal para aplicaciones en interiores entre ambientes fríos o congelados.

Aplicaciones:

- Áreas con grandes diferencias de temperatura (Delta T) y humedad (punto de rocío)
- Cámaras congeladas y enfriadas con alto flujo de vehículos
- Túneles de congelación
- Muelles refrigerados
- Centros de almacenamiento en frío o congelado

Espacio libre para instalación:

Horizontal:

- Lado del motor: 500 mm
- Lado opuesto al motor: 200 mm

Vertical:

- 800 mm por encima del tramo

Núcleo de la hoja:

- Thermoflex de 15 mm, con coeficiente de transmisión térmica $0.035 \text{ W} / (\text{m.K})$ a 0°C

Marco:

- Acero pintado o acero inoxidable

Dimensiones Recomendadas: Ancho (mm) x Altura (mm):

- 2500 x 3500
- 3000 x 4000
- 3000 x 4500
- 3000 x 5000

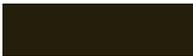
ATENCIÓN

Las puertas de alta velocidad solo se venden, incluida la mano de obra de instalación de Kingspan Isoeste.

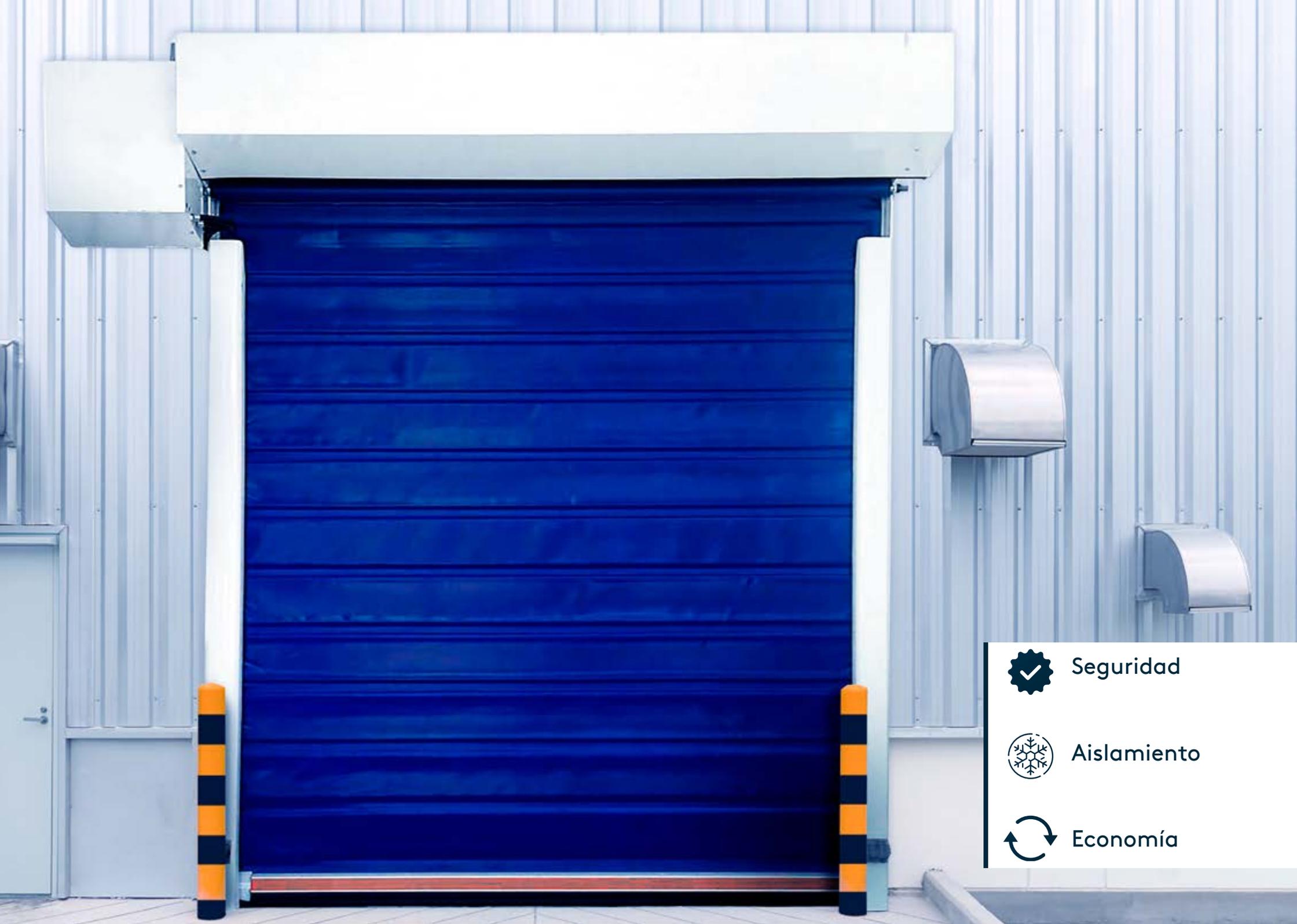
Opcionales:

- Motor con resistencia para la instalación en áreas congeladas.
- Colgante con resistencia
- Ojal adicional
- Unidad de bucle
- Cubierta del motor

Colores estándar para telas:

	Verde
	Amarillo
	Negro
	Blanco
	Azul
	Naranja
	Gris
	Rojo





Seguridad

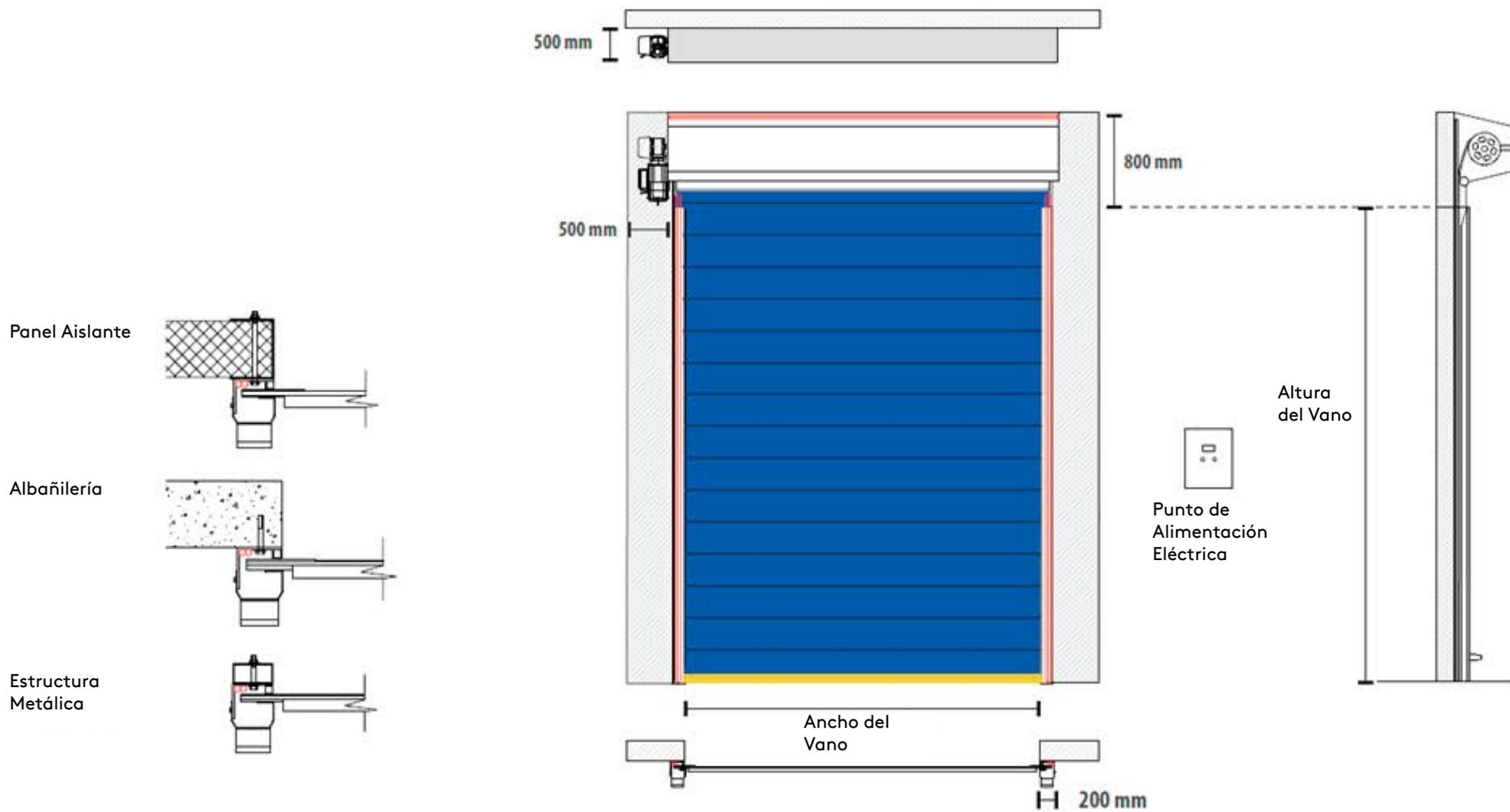


Aislamiento



Economía

Especificaciones técnicas



* Los perfiles metálicos y albañilería indicados en el dibujo son ejemplos, no están incluidos en el suministro Kingspan.

Detalles técnicos



Motorreductor

Con control de posicionamiento por codificador absoluto, proporcionando precisión y control total sobre el curso de la hoja de la puerta.



Comunicación HMI

Reduce el tiempo de ajuste y facilita el diagnóstico.



Sistema de control de velocidad

Con topes suaves y cierre controlado (opcional)



Aislamiento térmico

Tejido de 15 mm de grosor, con bajo coeficiente de transmisión térmica. Aislamiento garantizado y ahorro de energía.



Sensor fotoeléctrico

Transmisor receptor para mayor seguridad en cierre.



Sello inferior total

Perfecto sellado en el suelo.

Característica	Valor
Espesor de la hoja de la puerta	15mm
Tipo de perfiles para resistencia al viento.	Opcional, tubos interiores
Resistencia al viento	de 20 km / ha 80 km / h
Estructura estándar	Acero al carbono pintado Munsell Gray 6.5
Estructura opcional	Acero inoxidable 304, incluido eje
Coefficiente de transmisión térmica	0,035 W / (m.K) a 0 ° C
Cubierta del eje	Incluido
Cubierta del motor	Opcional
Sensor fotoeléctrico de seguridad	Incluido
Grado de protección de la fotocélula.	IP65
Control del motor	Convertidor de frecuencia
Velocidad de apertura	hasta 2 m / s (ajustable, con topes suaves)
Velocidad de cierre	0.3 m / s (ajustable, con topes suaves)
Sistema de posicionamiento	Codificador
Resistencia a la descongelación	Incluido, lateral e inferior
Potencia del motor	de 1.0 hp a 2.0 hp
Voltaje disponible	220V / 380V / 440V, trifásico o monofásico 220V
Grado de protección del motor	IP65, rendimiento automático
Acoplamiento del motor al eje	Directo, con freno
Muestra	Sin pantallas
HMI (interfaz hombre-máquina)	Pantalla LCD estándar
Temperatura de trabajo	de -30 ° C a + 70 ° C
Comportamiento al fuego (tela)	Autoextinguible
Operación manual (falla de energía)	Incluido, con acoplamiento motor
Sistema sin interrupciones	Opcional, 220V monofásica
Ancho y alto máximos (en metros)	4.00 x 5.50

Fast Zip

La puerta Fast Zip es una excelente solución para aislar entornos que tienen un alto flujo de personas o equipos. Con un sistema de reparación automática, en caso de impactos, debido al cierre lateral en forma de cremallera. Este puerto es ideal para operaciones que no pueden detenerse, Todavía genera un costo de mantenimiento muy bajo.

Aplicaciones:

- Áreas internas y externas, con presión moderada
- Lugares con alta necesidad de sellado
- Lugares de alto flujo, incluidos mixtos (personas y vehículos)
- Sector farmacéutico, alimentario y afines

Espacio libre para instalación:

Horizontal:

- Lado del motor: 500 mm
- Lado opuesto al motor: 160 mm

Vertical:

- 700 mm por encima del tramo

Montaje de la hoja:

- 1,6 mm, sin perfiles rígidos (Los colores de 1.6 mm son naranja, blanco, gris y azul, los otros son de 1 mm de grosor)

Marco:

- Acero pintado o acero inoxidable

Dimensiones Recomendadas: Ancho (mm) x Altura (mm):

- 2000 x 2500
- 2500 x 3000
- 3000 x 3000
- 3500 x 3500
- 4000 x 4000

ATENCION

Las puertas de alta velocidad solo se venden, incluida la mano de obra de instalación de Kingspan Isoeste.

Opcionales:

- Colgantes
- Ojal adicional
- Unidad de bucle
- Mando a distancia (receptor y transmisor)
- Módulo de enclavamiento
- Módulo de cortina de aire
- Módulo para control externo (señales de puerta abierta, puerta cerrada, puerta abierta y puerta cerrada)
- Fotocélula adicional
- Pantalla adicional
- Visor con pantalla micro perforada

Colores estándar para telas:

	Verde
	Amarillo
	Negro
	Blanco
	Azul
	Naranja
	Gris
	Rojo





Seguridad

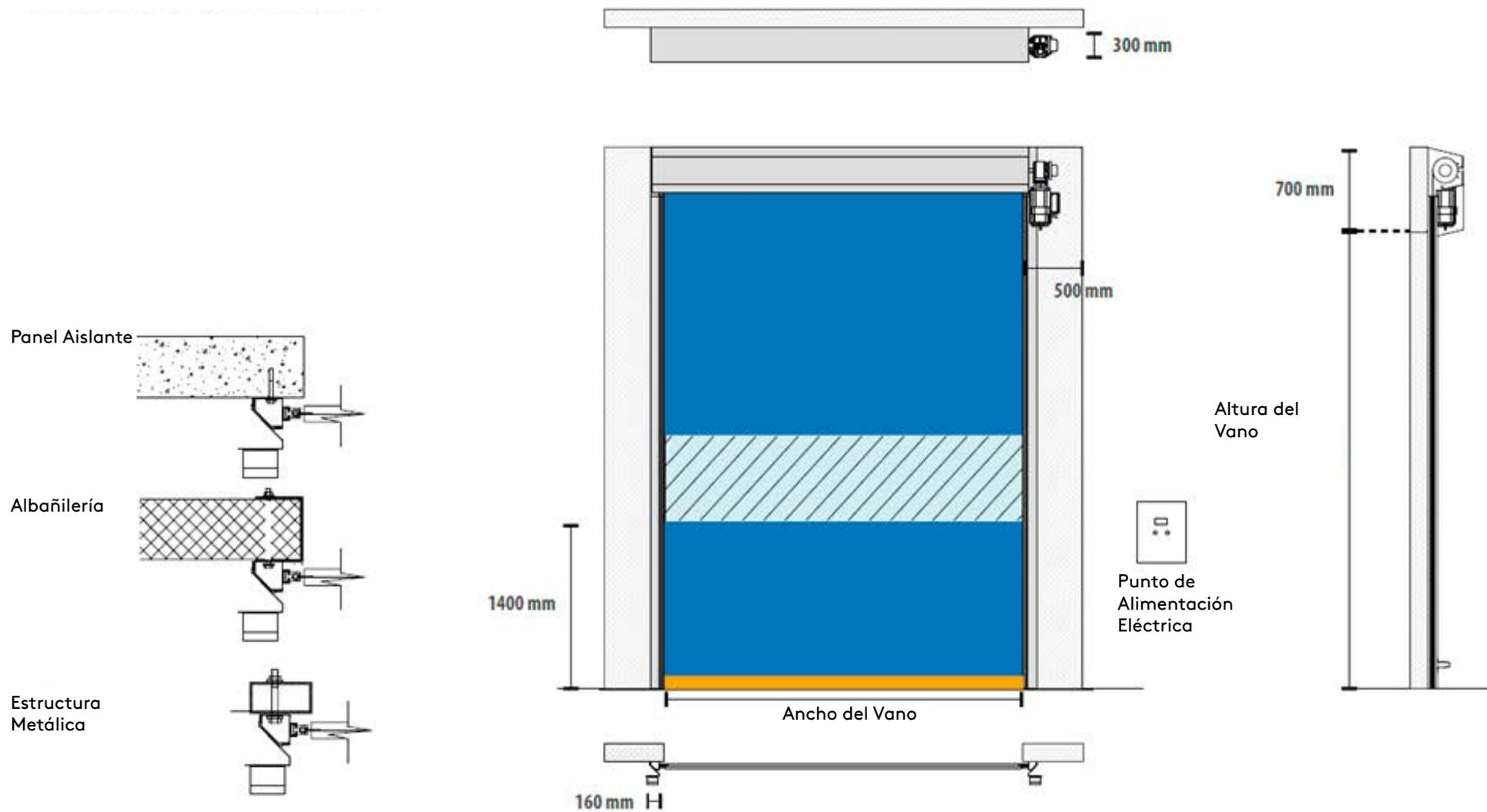


Durabilidad



Economía

Especificaciones técnicas



* Los perfiles metálicos y albañilería indicados en el dibujo son ejemplos, no están incluidos en el suministro Kingspan.

Detalles técnicos



Motorreductor

Con control de posicionamiento por codificador absoluto, proporcionando precisión y control total sobre el curso de la hoja de la puerta.



Comunicación HMI

Reduce el tiempo de ajuste y facilita el diagnóstico.



Sistema de control de velocidad

Con topes suaves y cierre controlado (opcional).



Sistema de apertura plegable

Asegurando sellado y bajo mantenimiento.



Sensor fotoeléctrico

Transmisor receptor para mayor seguridad en cierre.



Muestra

Visión completa en ambos lados, evitando accidentes y asegurando un flujo seguro.

Característica	Valor
Espesor de la hoja de la puerta	1,6 mm o 1,0 mm según color 1700 g / m ²
Estructura de la hoja	Sin perfiles metálicos
Resistencia al viento	hasta 40 km / h
Estructura estándar	Acero al carbono pintado Munsell Gray 6.5
Estructura opcional	Acero inoxidable 304
Panel de control de acero inoxidable	Opcional
Cubierta del eje	Incluido
Cubierta del motor	Opcional
Sensor fotoeléctrico de seguridad	Incluido, doble foto (02 sensores)
Grado de protección de la fotocélula.	IP66
Control del motor	Convertidor de frecuencia
Velocidad de apertura	hasta 2 m / s (ajustable, con topes suaves)
Velocidad de cierre	0.3 m / s (ajustable, con topes suaves)
Sistema de posicionamiento	Codificador
Sistema de restauración en caso de impactos.	Incluido, automático
Potencia del motor	de 1.0 hp a 2.0 hp
Voltaje disponible	220V / 380V / 440V, trifásico o monofásico 220V
Grado de protección del motor	IP65, rendimiento automático
Acoplamiento del motor al eje	Directo, con freno
Muestra	700 mm de altura, en toda la longitud
HMI (interfaz hombre-máquina)	Pantalla LCD estándar (parámetros y diagnósticos)
Temperatura de trabajo	de +05 °C a +70°C
Comportamiento al fuego (tela)	Autoextinguible
Operación manual (en caso de falla de energía)	Incluido, con acoplamiento motor
Sistema sin interrupciones	Opcional, 220V monofásica
Ancho y alto máximos (en metros)	4.00 x 4.00

Disparadores

Las puertas de alta velocidad están diseñadas para una fácil apertura y cierre, permitiendo que las personas y /o equipos se muevan rápidamente a través de su apertura.

Cuando se aplican correctamente, mejoran el aislamiento de los entornos, la productividad y seguridad y reducir los costos de mantenimiento.

Para su mejor uso, Kingspan Isoeste suministra diferentes tipos de actuadores que funcionan en diferentes situaciones y tipos de uso.

La elección del conductor influye en el buen uso de las puertas de alta velocidad y contribuye a su efectividad adecuada.



Disparadores



Disparadores - Colgantes

Utilizado por peatones o vehículos. La puerta se cierra automáticamente después de pasar

Ventajas:

- Bajo costo
- Instalación simple
- Seguridad de operación mixta (montacargas para y se enciende, reduciendo la velocidad de la operación)

Desventaja:

- Baja productividad (el montacarga debe detenerse para accionar la apertura de la puerta)



Disparadores - Radar

Apertura automática para situaciones de uso mixto, con peatones y vehículos. La puerta se cierra automáticamente después de pasar.

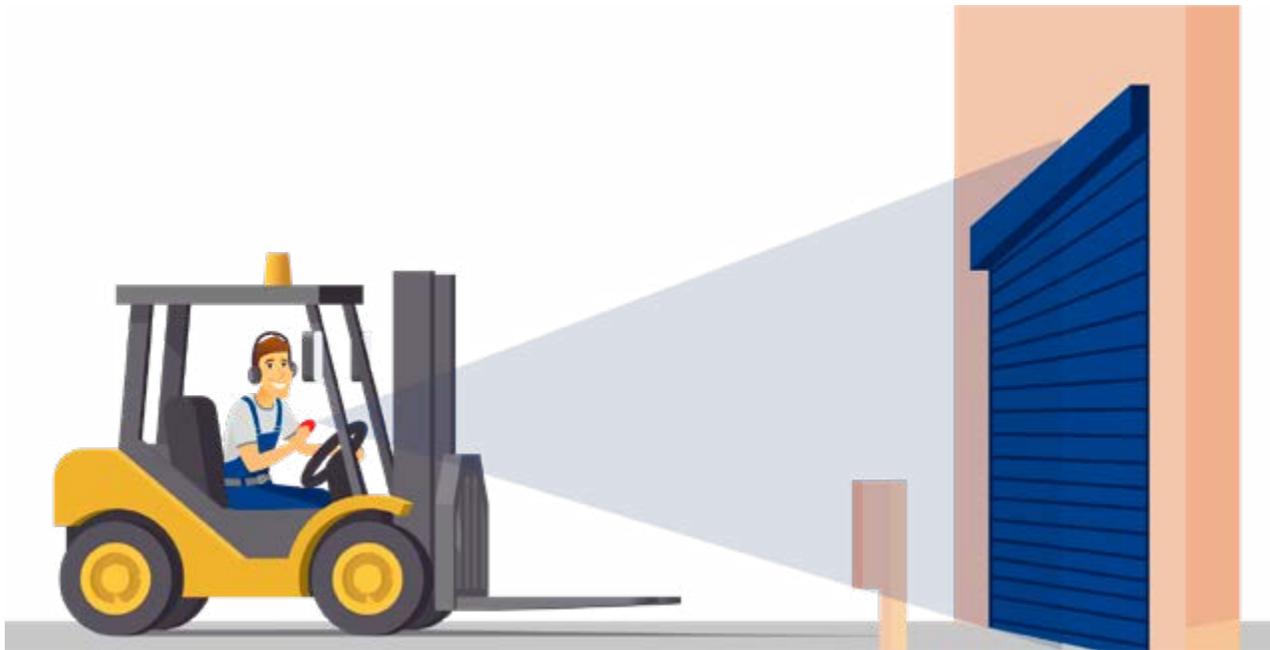
Ventajas:

- Alta productividad
- Instalación simple
- Seguridad (redundante con fotocélula, ya que la puerta no se cierra mientras el montacargas / peatón dentro del rango)

Desventaja:

- Control de bajo flujo
- Difícil enclavamiento entre puertas
- Alto costo
- Seguridad en flujo mixto (accidente entre peatones y montacargas debido a la velocidad de operación)

Disparadores



Disparadores - Control remoto

Apertura ordenada por una persona autorizada con un disparador remoto específico para cada puerta.

Ventajas:

- Instalación simple
- Seguridad de la operación
- Control de flujo (solo quién tiene el transmisor, tiene permiso)

Desventaja:

- Muchos transmisores en el caso de grandes cantidades de carretillas elevadoras (que pueden generar una gran necesidad de reemplazo)



Disparadores - Looping

Apertura automática para vehículos mediante reconocimiento de masa metálica ajustable. La puerta se cierra automáticamente una vez que el vehículo ha pasado. Para disparar los peatones usan el ojal.

Ventajas:

- Seguridad de la operación
- Control de flujo (apertura automática solo para vehículos)
- Alto flujo (productividad)
- Seguridad (redundante con fotocélula, ya que la puerta no se cierra mientras la carretilla elevadora está sobre el bucle)

Desventaja:

- Costo de instalación (cortar el piso, cable trenzado y cierre)



Construyendo el Futuro

www.kingspanisoeste.com.br

Central de Ventas: 0800 747 1122

Toda la información en este catálogo se puede cambiar en cualquier momento sin previo aviso.
Imágenes con fines ilustrativos únicamente.
Versión 01 /18.05.20