



Puertas Rápidas con Aislamiento Térmico para Cámaras Frigoríficas

Partes eléctricas de Clase IP

- De funcionamiento rápido, con aislamiento térmico y anticongelante. En comparación con la puerta corredera tradicional de la cámara fría, puede ayudar a los clientes a mejorar la eficiencia de transferencia de mercancías y también reducir mucho el costo de la energía eléctrica.



Corre a alta velocidad.

- La velocidad de apertura puede alcanzar hasta 2,0 m / s. Y la velocidad de cierre puede alcanzar hasta 1,0 m / s. Esto significa que la puerta puede terminar un ciclo de apertura y cierre dentro de varios segundos.

Mejora la eficiencia del trabajo: los trabajadores y los Autolevadores no tendrán que esperar frente a la puerta. La velocidad de manipulación del material es al menos 5 veces superior que las tradicionales puertas enrollables

Manténgase limpio e higiénico: el funcionamiento rápido reduce el tiempo de apertura a solo segundos en un ciclo de pasar la puerta. Por lo tanto, entrará mucho menos aire y polvo del exterior a la Cámara

Mantiene la temperatura: la pérdida de calor se reduce en gran medida al reducir el tiempo de apertura.



01



Aislamiento Térmico

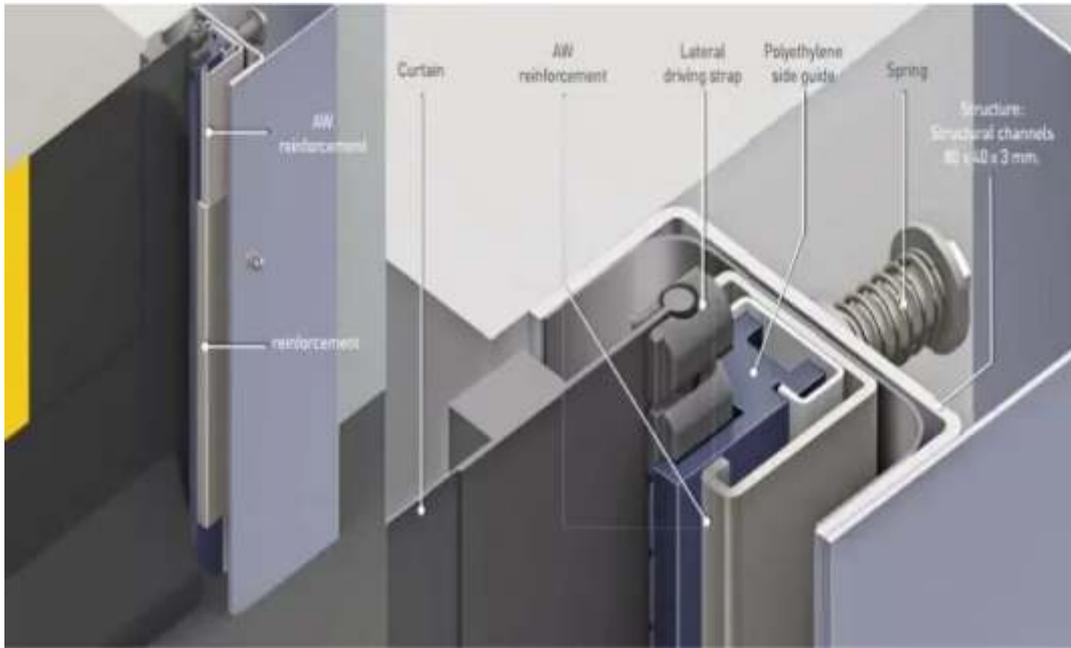
- Cortina sándwich aislada.
Espesor total: 30 mm. con tela de material de PU importado de Europa, bastante diferente a la tela de PVC regular que utilizan otros competidores. No absorberá la humedad y puede funcionar durante mucho tiempo en una habitación fría.

Relleno interior: El interior está relleno de lana EPE aislante de alta densidad.



Anticongelante y a prueba de hielo

- Cerca del área de la puerta de una Cámara fría, la humedad se convertirá rápidamente en rocío y se congelará en hielo, debido a la gran diferencia de temperatura. Entonces, la puerta no podrá moverse hacia arriba y hacia abajo. Esto trae grandes daños a su motor de accionamiento. Por lo tanto, es muy importante que las puertas eviten la formación de hielo y la congelación. Esto es fundamental para garantizar una larga vida útil de las puertas.
Gracias a su Dispositivo de Calentamiento este fenómeno NO sucederá que, en cada intervalo de tiempo, la puerta se moverá ligeramente hacia arriba y hacia abajo solo cinco milímetros para sacudir el hielo diminuto y evitar que se congele más de manera constante.



Alta estanqueidad al aire para Salas Blancas de frigoríficos ó productos farmacéuticos.

- Estructura de diseño de cremallera especial en los dos lados de la cortina de la puerta, que conecta la tela y el costado rieles de guía como un cuerpo entero, eliminando el espacio entre ellos. Por lo tanto, estas puertas son ideales para áreas muy limpias, como salas blancas, alimentos o productos farmacéuticos.

El nivel de humedad dentro de la cámara frigorífica es extremadamente alto, especialmente cerca de las puertas. La humedad continuará ingresando a las partes eléctricas a través de su espacio sin sellar. Esto puede traer grandes daños a las piezas eléctricas y acortar su vida útil.

Para solucionar este problema, seleccionamos las piezas eléctricas con Clase de protección de ingreso (IP).

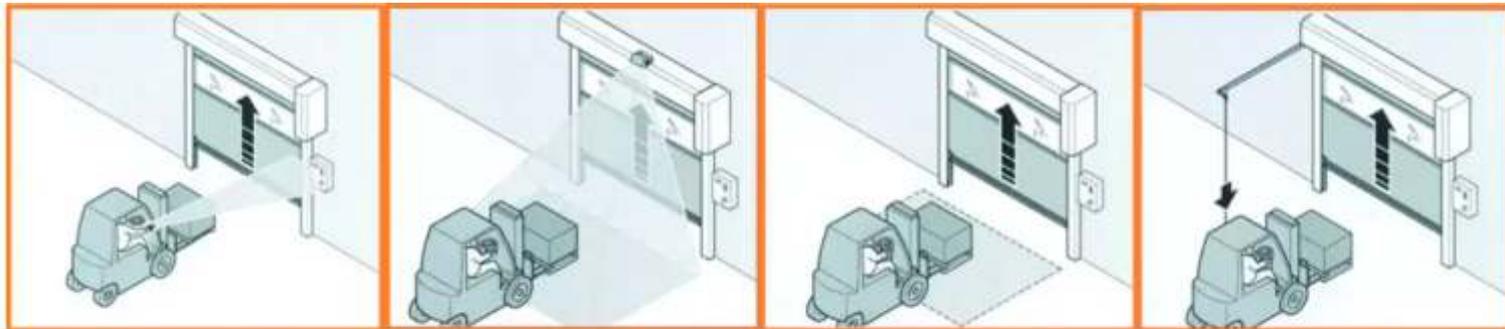
Motor de accionamiento: IP65

Panel de control: IP55

Codificador: IP65

Foto sensor de seguridad: IP65

Caja de botones: IP55



Protección de seguridad múltiple con varios métodos de operación

- Teniendo en cuenta el funcionamiento a alta velocidad de la puerta, la protección de seguridad se vuelve muy importante para evitar posibles accidentes.
- **Foto sensor de seguridad:** el sensor puede enviar un haz de luz infrarroja desde un lado a otro. Cuando está bloqueado por personas o vehículos que pasan, la puerta se detiene o se levanta inmediatamente.
- **Sensor de airbag de seguridad:** airbag de goma blanda en la parte inferior. Si algo toca el fondo de Puerta, la misma se detendrá o se levantará.
- **Lámpara de alarma:** emite una señal luminosa de flash o una señal de sonido cuando la puerta está corriendo. Los trabajadores o vehículos que pasan pueden darse cuenta fácilmente de que la puerta está en operaciones.
- **Métodos de operación**
Cada puerta tendrá botones de control montados en la pared tanto en el interior como en el exterior. Esto puede garantizar que los trabajadores puedan operar la puerta en cualquier momento cuando lo necesiten. Para mejorar la eficiencia de su trabajo, también ofrecemos varias opciones adicionales de dispositivos operativos.
- **Control remoto a distancia** de hasta 100m.
- **Sensor de radar:** puede detectar personas o vehículos que se mueven hacia la puerta, y la puerta se abrirá automáticamente. Después de pasar, la puerta se cerrará automáticamente en unos segundos, lo que puede configurarse;
- **Detector de bucle de vehículo:** este detector de bucle de cable se incrustará en la planta baja cerca de la puerta. Puede detectar todos los grandes objetos metálicos que pasan en su bucle como Autoelevadores, pero no detecta humanos.
- **Interruptor de cordón:** muy conveniente para los conductores de Autoelevadores.. Evita la apertura innecesaria de las puertas en comparación con los sensores de radar o el detector de vehículos;



Opcional: función de Enclavamiento

- En algunas industrias como la alimentaria, la farmacéutica ó la electrónica, es una imprescindible para mantener la higiene y la limpieza del interior del Depósito. Esto es critico para mantene el nivel de calidad final de los productos terminados. Para evitar que el aire y el polvo del exterior ingresen se propone la Función de Enclavamiento que es instalar la puerta A y puerta B los dos extremos del pasillo. Cuando la puerta A se abre, la puerta B nunca se abrirá. Solo después de que la puerta A se haya cerrado, la puerta B se puede abrir. Entonces el aire exterior y el polvo nunca podrá entrar en la habitación.

DATOS TÉCNICOS

Ubicación aplicable:	tanto interior como exterior
Dimensión máxima:	5000 mm de ancho * 6000 mm de alto
Velocidad máxima de apertura:	2,0 m / s
Velocidad máxima de cierre:	1,0 m / s
Resistencia al viento:	Escala de Beaufort 10 (25 m / s)
Fuente de alimentación:	Monofásico 220 ± 10% V, 50 / 60HZ, o monofásico 380 ± 10% V, 50 / 60HZ
Nivel de protección de eléctrico:	IP55
Colores disponibles de tejido:	Amarillo, azul, rojo, gris, blanco, claro
Cortina de tela:	PVC, cloruro de polivinilo), 1,0 mm de espesor, opcional para 1,2 mm o 1,5 mm de espesor
Material del marco:	Acero galvanizado con recubrimiento en polvo, opcional para acero inoxidable 304
Barra de viento:	Material de aleación de aluminio, la superficie está recubierta de polvo.