

PUERTAS CORREDIZAS CON CLASE
DE RESISTENCIA AL FUEGO

FIRECOIL™



FireCoil

SEGURIDAD

PROTECCIÓN

**RAYNOR®**

VISÍTENOS EN: WWW.RAYNOR.COM
TELÉFONO: 1-800-4-RAYNOR

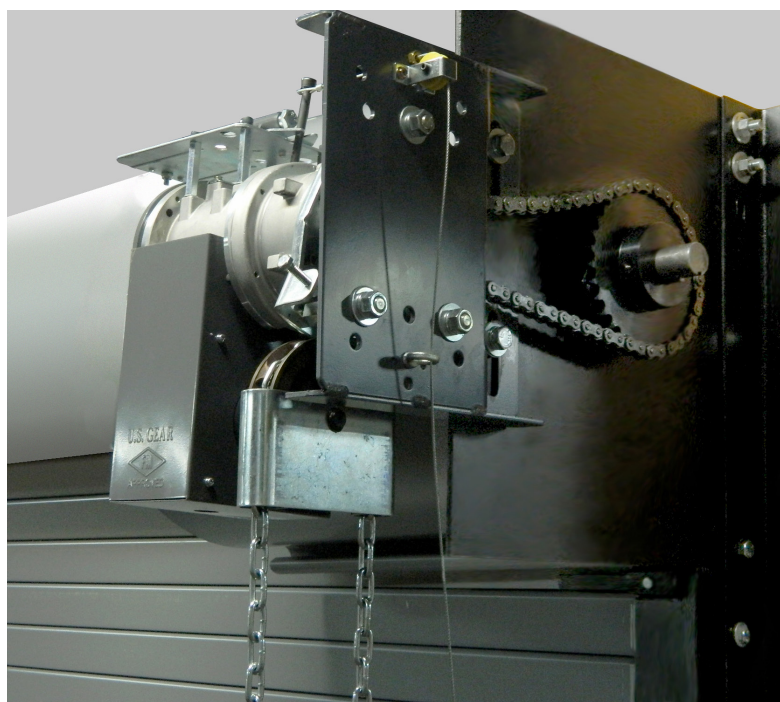
FIRECOIL™

Si la seguridad y la protección contra incendios son cruciales, elija FireCoil. Las puertas FireCoil de Raynor son el estándar para las instalaciones que requieren una puerta de incendio enumerada en un cortafuego con clasificación. Las puertas FireCoil están provistas de eslabones fusibles que se liberan automáticamente para cerrar la puerta a 165 °F (74 °C). El descenso de la puerta también puede activarse mediante detectores de humo y temperatura, por el sistema de alarmas de un edificio o por dispositivos de liberación de estado sólido. Las puertas FireCoil cuentan con etiqueta de UL, C-UL y CSFM.

FireCoil

Este modelo tiene una calificación para cuatro horas y tablillas de acero de calibre 18 y es la mejor opción para tener una protección óptima contra incendios y la máxima seguridad.

Este producto tiene todas las funciones y un precio competitivo, y está diseñado para superar las pautas de la industria con una calificación UL de cuatro horas. Utilice los operadores FireHoist™ de Raynor para lograr una fácil reconfiguración después de una alarma de incendio.



FireCoil, gris

MODELO	Guías	Perfil de tablillas	Material de tablillas (Espesor)	Clasificaciones para incendio	Aprobaciones	Máx. Ancho	Operación	Color/Acabado
Tablilla plana (UF)	Ángulos de acero	Plano	Acero calibre 22, 20, 18	4 horas, 3 horas, 1 ½ horas, ¾ de hora	UL, C-UL, CSFM ISO-3008, BS-476, FM, MEA	30 ft (914 cm)	Manual, cadena, manivela, motor	Gris, marrón claro, blanco o acabado galvanizado pintado con ArmorBrite
			Acero inoxidable calibre 22, 20			19 ft 6 in (5,7 m 15 cm)		Acabado n.º 4
			Acero calibre 24	1 ½ horas, ¾ de hora	UL, C-UL, CSFM, MEA	10 ft (305 cm)		Blanco, gris Pintado con ArmorBrite
Tablillas planas aisladas (UI)	Ángulos de acero	Plano	Acero calibre 24, 22, 20, 18	4 horas, 3 horas, 1 ½ horas, ¾ de hora	UL, C-UL, CSFM, MEA	30 ft (914 cm)	Polipasto de cadena, manivela, motor	Gris, marrón claro, blanco o acabado galvanizado pintado con ArmorBrite
Tablilla pequeña en C (US)	Ángulos de acero pequeños	Curvo	Acero calibre 22, 20	4 horas, 3 horas, 1 ½ horas, ¾ de hora	UL, C-UL, CSFM, ISO-3008, BS-476, FM, MEA	14 ft (426 cm)	Manual, cadena, manivela, motor	Gris o Pintado con ArmorBrite
Tablilla grande en C (LL)	Ángulos de acero grandes	Curvo	Acero calibre 22, 20, 18	4 horas, 3 horas, 1 ½ horas, ¾ de hora	UL, C-UL, CSFM, ISO-3008, BS-476, FM, MEA	30 ft (914 cm)	Manual, cadena, manivela, motor	Gris o Pintado con ArmorBrite

OPERADORES DE PUERTAS DE INCENDIO FIREHOIST™

Todos los operadores FireHoist de Raynor proporcionan un cierre automático sin la pérdida de tensión de los resortes, y no requieren una reconfiguración mecánica tradicional después de las pruebas. Todas las unidades presentan un reductor de engranajes de alta eficiencia y una instalación horizontal al frente de la bobina; las ofertas en línea de FireHoist son versátiles y pueden soportar los ambientes más rigurosos. Todos los operadores presentan un dispositivo de liberación interna y un sistema regulador para controlar el cierre automático de la puerta. El diseño compacto de bajo perfil asegura que no sea necesario que haya un espacio adicional sobre la parte superior de la bobina de la puerta, lo cual ahorra espacio. Si no se conecta un dispositivo de inversión monitoreada aprobado, el operador requerirá presión constante en el botón de cierre para cerrar la puerta.

Características estándar

- Enlistados en cULus.
- Cerramiento según la Asociación Nacional de Fabricantes Eléctricos (National Electrical Manufacturers Association, NEMA) 1.
- Circuito de control de 24 voltios.
- Apertura/cierre/interrupción de 3 botones.
- Sólido panel de control.
- Protección contra sobrecargas.
- Motor de servicio continuo.
- Interruptores de límite lineales accionados ajustables.
- Dispositivo de inversión monitoreada y dispositivo de inversión no monitoreada opcionales.
- Retardo de la inversión.
- Velocidad promedio de 6 in (15 cm) a 8 in (20 cm) por segundo.



FIREHOIST™ FGH

Los operadores FireHoist FGH de Raynor ofrecen una opción de reductor de engranajes en línea de ½ hp, 1 hp, 1 ½ hp, 2 hp y 3 hp, lo cual proporciona un sistema integrado de puertas de incendio. La reconfiguración del operador es tan fácil como reconectar el cable de liberación del eslabón fusible y, luego, activar el control abierto para reconfigurar la puerta. Los modelos FGH también están disponibles para puertas de incendio existentes fáciles de ajustar eliminando todos los componentes que generalmente fallan con un operador. Pueden agregarse otros dispositivos de liberación al sistema para entradas de avisadores/alarmas y pérdida de potencia.

- Freno de disco accionado por solenoide.
- Motor totalmente cerrado, no ventilado (totally enclosed, non-ventilated, TENV).
- 30 ciclos por hora.
- Activación del eslabón fusible de liberación interna y cierre controlado por regulador.
- Cadena manual auxiliar (hasta 2 hp).
- Botones de apertura, cierre, interrupción en el panel.
- Frecuencímetro no reconfigurable en el panel.
- Temporizador opcional en el panel para cerrar.



FIREHOIST™ FDCL

Los operadores FireHoist FDCL de Raynor ofrecen una opción de accionamiento por engranaje recto de ½ hp, y proporcionan un sistema integrado de puertas de incendio. La reconfiguración del operador es tan fácil como activar el control abierto para reconfigurar la puerta.

- Batería de reserva monitoreada de 2 horas.
- Advertencia de batería baja.
- Selecciones programables de función de cierre.
- Estación de prueba con clave.
- Entradas de avisadores/alarmas.
- Cierre automático de acción retardada para avisadores/alarmas (10 s).
- Sensores térmicos electrónicos que reemplazan los eslabones fusibles (instalados en el campo).
- Freno de disco electromagnético.
- Motor abierto a prueba de goteo (open drip proof, ODP).
- 25 ciclos por hora.



FIREHOIST™ FDC

Los operadores FireHoist FDC de Raynor ofrecen opciones de accionamiento por engranaje de dentadura helicoidal de ½ hp y 1 hp, y proporcionan un sistema integrado de puertas de incendio. La reconfiguración del operador es tan fácil como activar el control abierto para reconfigurar la puerta.

- Batería de reserva monitoreada de 72 horas.
- Advertencia de batería baja.
- Selecciones programables de función de cierre.
- Estación de prueba con clave.
- Entradas de avisadores/alarmas.
- Cierre automático de acción retardada para avisadores/alarmas (10 s).
- Sensores térmicos electrónicos que reemplazan los eslabones fusibles (instalados en el campo).
- Freno de disco electromagnético.
- Motor ODP.
- 25 ciclos por hora.

CARACTERÍSTICAS DE FIRECOIL

Cada puerta FireCoil está diseñada para brindar un rendimiento superior e incluye las características que se presentan aquí. Para obtener opciones adicionales, consulte a su representante de Raynor.



Eslabones fusibles.

El cierre automático de las puertas es iniciado por uno de los tres eslabones fusibles que se derriten a 165 grados Fahrenheit (74 grados centígrados).



Barra inferior.

La parte inferior de las cortinas está reforzada con un mínimo de dos ángulos de acero para brindar la máxima durabilidad. Se incluye un astrágalo inferior en todas las puertas operadas a motor.



Sistema de contrapeso.

Un sistema operado por un resorte de torsión, encerrado en un cilindro de acero estructural, actúa como contrapeso efectivo de la puerta durante un mínimo de 10.000 ciclos.



Cortina.

Todas las puertas-cortina FireCoil están construidas con tablillas de acero de alta resistencia. Consulte la información que se presenta a continuación para ver una lista completa de los estilos de tablilla.



Guías y cerraduras terminales.

Las guías de acero estructural en ángulo proporcionan soporte adicional para las tablillas de la cortina. Las cerraduras terminales de hierro fundido cincado maleables impiden el movimiento lateral de las tablillas de la cortina.



*Capota para cortina.

Para brindar la máxima rigidez estructural, las capotas para cortina tienen bordes enrollados y están formadas de acero galvanizado por inmersión en caliente de calibre 24.

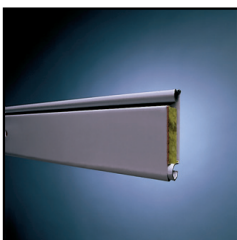
* Las capotas FireCoil incluyen un tabique antillamas que se activa mediante un eslabón fusible. Estándar en las puertas aprobadas por Factory Mutual. Opcional en las puertas aprobadas por UL.

OPCIONES DE ESTILO DE TABLILLAS



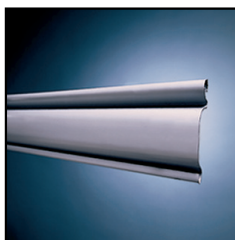
Tablillas planas (UF).

El perfil de tablilla más atractivo desde el punto de vista estructural.



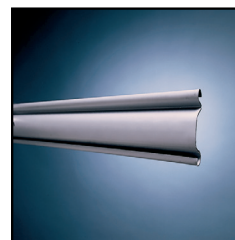
Tablillas planas aisladas (UI).

Diseñadas para cualquier aplicación que requiera mayor eficiencia térmica.



Tablillas de contorno grande (LL).

Las tablillas de contorno grande están disponibles en anchos prácticamente ilimitados y se especifican típicamente para aberturas de mayor tamaño.



Tablillas de contorno pequeño (US).

Las tablillas de contorno más pequeño son una excelente opción para aberturas de un ancho más pequeño y brindan el mayor valor para aberturas de tamaños de hasta 14 ft x 24 ft (427 cm x 731 cm).



FIREHOIST™ FSE

Los operadores FireHoist FSE de Raynor ofrecen un accionamiento por engranajes de reducción planetarios de 1/3 hp, 1/2 hp, 3/4 hp, 1 1/2 hp y 2 hp, lo que proporciona un sistema integrado de puertas de incendio. La reconfiguración del operador es tan fácil como activar el control abierto para reconfigurar la puerta, con la excepción de derretir un eslabón fusible. Los modelos FSE también están disponibles para puertas de incendio existentes fáciles de ajustar eliminando todos los componentes que generalmente fallan con un operador.

- Freno accionado por solenoide.
- Motor TENV.
- 30 ciclos por hora.
- Activación del eslabón fusible de liberación interna y cierre controlado por regulador.
- La puerta se libera ante una falla eléctrica (retardo de 0 o 10 s).
- Entradas de avisadores/alarmas.

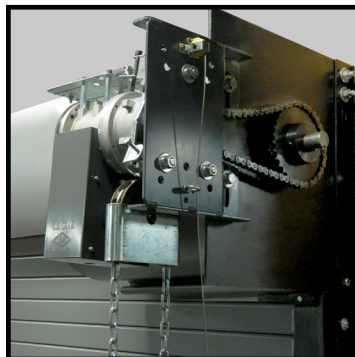
OPCIONES DE FIRECOIL

Los sistemas de puertas FireCoil de Raynor tienen una construcción especializada y un cierre automático, y proporcionan tecnología de vanguardia. Todas las puertas son fáciles de reconfigurar con liberación de un solo lado, lo cual reduce el tiempo de reconfiguración después de realizar pruebas de caída. El regulador incluido proporciona velocidades de cierre controladas de 9 in (23 cm) a 12 in (30 cm) por segundo, lo cual hace que el descenso sea más seguro, más suave y silencioso. Las puertas de todos los tamaños son fáciles de controlar y cumplen con los requisitos de la Norma 80 de la Asociación Nacional de Protección contra Incendios (National Fire Protection Association, NFPA).



Operación con motor

Puede realizarse el cierre automático con la puerta parcialmente abierta o completamente cerrada, sin que los componentes de la puerta sufran ningún daño.



Cadena

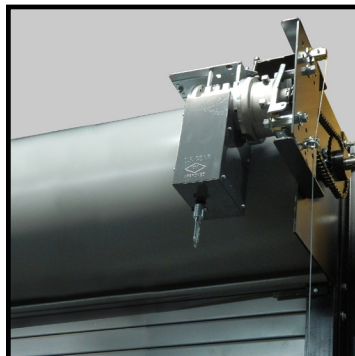
Operación con cadena y manivela

La operación con cadena y manivela está disponible en todas las puertas modelo FireCoil.



Operación manual

El diseño manual tiene un regulador de embrague centrífugo que controla el descenso suavemente.



Manivela



Cable de cierre y prueba

OPCIONES Y ACTUALIZACIONES DE LOS MODELOS

1 187 colores ArmorBrite™.

¡Escoja su color! Casi todos los componentes de las puertas de incendio Raynor (las tabillas de la cortina, las barras inferiores, las guías, las capotas y las placas frontales) pueden revestirse con polvo de cualquiera de estos 187 colores para darle un aspecto atractivo y una durabilidad excepcional.



2 Cerraduras.

En las aplicaciones en las que el control y el acceso son importantes, elija de una variedad de opciones de cerraduras que le ayuden a mantener el edificio seguro. Las cerraduras vienen en sus variedades de tambor o pasador (que se muestra en la imagen). Las cerraduras de pasador son estándares para la operación de empuje.



Eslabón McCabe

Liberación eléctrica/térmica/manual

- 115 V CA/CC
- 24 V CA/CC



Liberaciones LM21

Modelos: XP, XPBB, AFCB



Detectores de humo

Calor fotoeléctrico

- 115 V CA
- 24 V CC

3 Control de humo.

Una guía con sello de escobilla (que se muestra en la imagen) y sello de cabecera reducen el daño ocasionado por el humo.

Raynor ofrece una línea completa de puertas seccionales, puertas corredizas, puertas de incendio y tráfico así como rejas de seguridad. Para obtener más información, consulte a su representante de Raynor o visite www.raynor.com.



RAYNOR®

P.O. Box 448, 1101 East River Road, Dixon, IL 61021



SITIO WEB

WWW.RAYNOR.COM

TELÉFONO

1-800-4-RAYNOR

FAX

800-323-7896

Distribuido exclusivamente por:

La presente información era tan completa y precisa como fue posible al momento de la impresión. Sin embargo, nos reservamos el derecho de efectuar cambios a las especificaciones y a la disponibilidad del producto sin notificación previa. Las características y opciones pueden variar fuera de los Estados Unidos. Los colores de los productos se reprodujeron con toda la fidelidad que permiten los procesos de impresión comercial actuales. Para obtener una coincidencia exacta de colores, utilice las muestras reales de los productos.

2907788 05/13