

Modelo G4 XLO QREC/EC
Respuesta rápida, gran cobertura
Rociador oculto (SIN R4441)

Características

1. Respuesta estándar, gran cobertura (EC)
Cobertura de 20 pies x 20 pies (6,1m x 6,1m) para riesgos leves.
2. Respuesta rápida, gran cobertura (QREC)
Cobertura de 16 pies x 16 pies (4,9m x 4,9m) y 18 pies x 18 pies (5,5m x 5,5m) para riesgos leves.
3. Conjunto de tapa (empujar para instalar/desenroscar para quitar) con holgura máxima de ½" (13mm).
4. Superficie lisa para un aspecto estético.
5. Funda de fábrica.
6. Disponible con tapas acabadas con pintura blanca u otros colores; o latón, cromado o negro u otros colores; o acabados de latón, cromado o negro;
7. Temperatura nominal 165°F.
8. Tapa roscada que no requiere clips o resortes.

Nº de patente estadounidense: 6.082.463

Homologaciones

1. Homologación por Underwriters Laboratories Inc. y UL para Canadá (cULus).
2. NYC MEA 258-93-E.

Nota: Las homologaciones son para riesgos leves solamente.

Categorías de Homologación UL
Rociadores automáticos y abiertos
Rociador de respuesta rápida para gran cobertura

Aplicación

El modelo G4 XLO QREC/EC es el rociador más versátil de gran cobertura disponible. El modelo G4 XLO QREC/EC Concealer^{Plus} proporciona la mejor protección contra incendios para lugares de riesgo leve, al ofrecer un aspecto atractivo además de una holgura máxima de tapa de ½" (13mm) para facilitar la instalación.



El conjunto de tapa dispone de una tapa de pequeño diámetro que se monta de forma fácil y armoniza con el techo, ocultando la protección contra el fuego más fiable, es decir, un sistema de rociador automático.

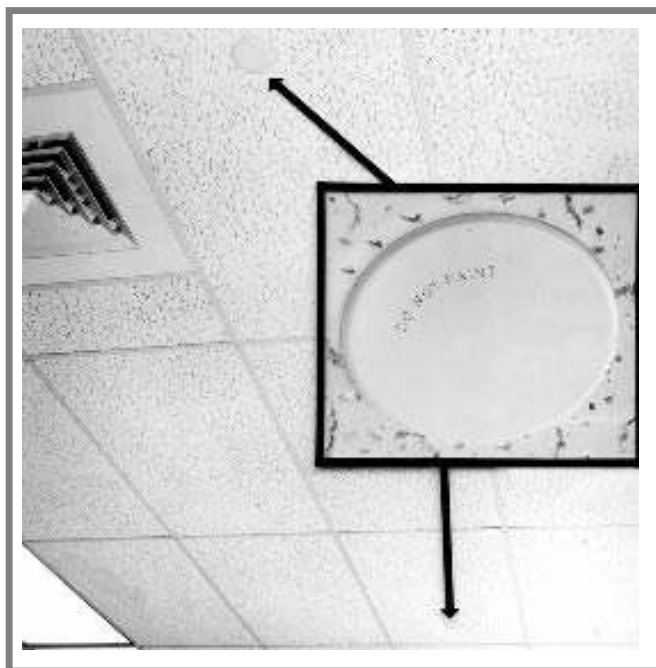
El Concealer^{Plus} está concebido para situaciones donde la estética es importante. Algunas de sus posibles aplicaciones son: oficinas, hospitales y restaurantes.

Los rociadores modelo G4 XLO QREC/EC Concealer^{Plus} están destinados al uso en lugares de riesgo leve según las normas NFPA 13.

El Rociador Concealer^{Plus}

Factor K 11,2. Cobertura 16pies X16 pies (4,9m x4,9m) y 18pies X 18 pies (5,5m x5,5m). Rociadores de respuesta rápida.

El Concealer^{Plus} puede eliminar la necesidad de un corte preciso de manguitos. El conjunto de tapa (empujar para instalar/desenroscar para quitar) puede regularse con precisión para adaptarse al techo, sin necesidad de herramientas. De hecho, no es necesario apagar el sistema contra incendios para regular o sustituir el conjunto.



Descripción del producto

El Concealer^{Plus} utiliza un elemento fusible de aleación con temperatura nominal de 165°C, que dispone de palanca, en una estructura de orificio extra grande y un deflector que desciende al activarse. Este conjunto está empotrado en el techo y disimulado por una tapa de forma lisa, que se empuja o se desenrosca para un fácil montaje o desmontaje. Los conjuntos de tapa y alojamiento del rociador se sujetan con un conjunto de dientes flexibles. Esta unión roscada proporciona una holgura de ½" (13mm) a la tapa. Por otro lado, la tapa se sujeta a la aleta con soldadura de temperatura normal 135°F (56°C) para formar el conjunto de la tapa. Cuando la temperatura en el techo se eleva, la soldadura que sostiene la tapa se derrite y permite así que la tapa caiga, quedando expuesto el rociador dentro del alojamiento a la temperatura ambiental ascendente.

La fusión del elemento abre el conducto del agua, a continuación el deflector desciende a su posición para distribuir la misma. Una correcta fijación entre la tapa y el alojamiento asegurará que el deflector esté correctamente posicionado por debajo del techo.

Modelo F4FR - NF

Rociador Automático oculto de respuesta rápida. No ferroso para aplicaciones tipo MRI

Instalación

Jamás debe instalar el rociador Concealer^{Plus} en techos que tengan presión positiva en el espacio por encima de los mismos. Tras la instalación, será necesario inspeccionar todos los rociadores para asegurar que tanto la holgura entre la tapa y el techo y las cuatro ranuras en el alojamiento estén abiertas y libres de impedimentos para el paso del aire.

Después de hacer un taladro de 2" x 3/4" de diámetro en el techo, el rociador tiene que instalarse con la llave modelo G4 XLO EC. Durante la instalación del rociador, en primer lugar se posicionará la llave en el conjunto rociador/alojamiento hasta que las espigas de la llave se enganchen con las ranuras en la parte superior del alojamiento, el cual dispone de dos juegos de ranuras. Después, se ajustará el rociador al accesorio de la tubería. Cuando se inserta o se retira la llave del conjunto rociador/alojamiento, se debe tener cuidado de no dañar el rociador. **JAMÁS DEBE USAR LA LLAVE EN NINGUNA OTRA PARTE DEL CONJUNTO ROCIADOR/ALOJAMIENTO.**

Será necesario disponer de una funda para proteger el deflector de daños que pudieran ocurrir durante la obra previa a la instalación de la tapa. La funda viene colocada de fábrica dentro del alojamiento del rociador. Se quitará la funda para instalar el rociador, y a continuación se colocará la funda de nuevo hasta que la tapa esté instalada.

Tras la instalación de los rociadores en el techo, se deben instalar las tapas en sus alojamientos. El ajuste final de cada tapa se realiza al girarla en el sentido de las agujas del reloj hasta que quede ajustada al techo. **EL MODELO G4 XLO QREC/EC "CONCEALER" SÓLO DEBE INSTALARSE CON UNA TAPA DE TEMPERATURA NOMINAL 135°F (57°C) HOMOLOGADA PARA EL ROCIADOR.**

Temperaturas Nominales

Clasificación	Tapas	Rociador	Temp. Max. del techo
Normal	165°F/74°C	135°F/57°C	100°F/38°C

ZONA DE COBERTURA		
Caudal gpm (Lpm)	Presión psi (bar)	Cobertura ft. x ft. (m x m)
	Nominal K = 11.2 (160)	
30 (113,5)	7.2 (0,49)	16 x 16 ⁽¹⁾ (4,9 x 4,9)
33 (125,0)	8.7 (0,60)	18 x 18 ⁽¹⁾ (5,5 x 5,5)
40 (151,0)	12.8 (0,88)	20 x 20 ⁽²⁾ (6,1 x 6,1)

⁽¹⁾ Homologado como respuesta rápida (QREC)

⁽²⁾ Homologado como respuesta estándar (EC).

Datos de pedido

Especificar

1. Modelo rociador
2. Acabado de la tapa

Llave de instalación

Modelo G4 XLO EC

Acabados de la tapa⁽¹⁾

- Acabado de latón brillante
- Cromado
- Lacado negro
- Pintura blanca

⁽¹⁾ Otros colores y acabados disponibles.

Consultar a fábrica para más detalles.

Nota: Cualquier pintado u otro recubrimiento posterior al acabado de fábrica sobre las tapas anulará toda homologación y garantía.

Instalación

- Los rociadores y los conjuntos de tapa se suministran por separado.
- Se proporciona una funda de plástico para proteger el rociador durante la instalación.
- Distancia mínima entre rociadores: 10'-6".

