**Rejilla de retorno en acero inoxidable con marco y filtro de Price**

**División 23 – Calefacción, ventilación y aire acondicionado**

**Sección 23 37 13 – Difusores, registros y rejillas**

La siguiente especificación es para una aplicación definida. Price estará encantado de ayudarle a desarrollar una especificación para su necesidad en particular.

**PARTE 1 – GENERALIDADES**

**1.01** **La sección incluye:**

1. Rejilla en de acero inoxidable.

**1.02 Requerimientos relacionados**

1. Sección 01 30 00 – Requerimientos administrativos
2. Sección 01 40 00 – Requerimientos de calidad
3. Sección 01 60 00 – Requerimientos de producto
4. Sección 01 74 21 – Manejo y eliminación de desechos de la construcción/demolición
5. Sección 01 78 00 – Presentaciones de cierre
6. Sección 01 79 00 – Demostración y capacitación

**1.03** **Normas de referencia**

1. Todas las normas y prácticas recomendadas a las que se hace referencia en esta sección corresponden a la publicación más reciente de las mismas, incluyendo todas las adendas y las fe de erratas.

**1.04** **Submittals**

1. Consultar la sección 01 30 00 – Requerimientos administrativos para procedimientos de presentación.
2. Datos del producto: entregar datos que indiquen la configuración, el ensamblaje general y los materiales utilizados en la fabricación. Incluir las clasificaciones de desempeño del catálogo que indican el caudal de aire y la designación NC.
3. Planos del taller: indicar la configuración, el ensamblaje general y los materiales utilizados en la fabricación.
4. Documentos de registro del proyecto: registrar las ubicaciones reales de las unidades y de los componentes de control.
5. Datos de operación y mantenimiento: incluir la literatura descriptiva del fabricante, las instrucciones de operación (si corresponde) y los datos de mantenimiento y reparación
6. Garantía: presentar la garantía del fabricante y asegurar que se han completado los formularios en el nombre del dueño y que se registren con el fabricante.
7. Materiales de mantenimiento: suministrar lo siguiente para el uso del dueño en el mantenimiento del proyecto.

**1.06** **Cercioramiento de calidad**

1. Calificaciones del fabricante: compañía que se especializa en la fabricación del tipo de productos especificados en esta sección, con un mínimo de diez años de experiencia documentada.

**1.07** **Garantía**

1. Consultar la sección 01 7800 – Presentaciones de cierre para conocer los requerimientos de garantía adicionales.
2. Proveer una garantía del fabricante de 12 meses desde la fecha de envío de las rejillas y los registros.

**PARTE 2 – PRODUCTOS**

**2.01** **Rejilla de retorno en acero inoxidable con marco y filtro**

1. Base de diseño: Price Industries, Inc.
2. Rejilla de retorno en acero inoxidable con marco y filtro: modelo 730FF, 735FF

**2.02** **Rejilla de retorno en acero inoxidable**

1. Descripción:
2. Suministrar e instalar las rejillas de retorno en acero inoxidable con marco y filtro así como los registros modelo [730FF], [735FF] de los tamaños y los tipos asignados según los planos y el calendario de instalación HVAC.
3. Construcción:
4. Las rejillas deberán ser del tipo rejilla de ventilación fija con deflexión de 45 grados para minimizar apariencia interior y deberá tener (**seleccionar uno**):
	* 1. Un conjunto de aletas con ¾” de separación desde su centro (modelo 730FF).
		2. Un conjunto de aletas con ½” de separación desde su centro (modelo 735FF).
5. La orientación de las aletas frontales de la rejilla deberá ser (**seleccionar una**), según se indica en el listado de solicitud.
	* 1. Aletas frontales paralelas a la dimensión larga.
		2. Aletas frontales paralelas a la dimensión corta.
6. Las aletas y el borde deberán ser una construcción de acero inoxidable.
7. La rejilla deberá utilizar una bisagra de largo continuo y sujetadores de liberación rápida de un cuarto de vuelta para el acceso.
8. El marco del filtro deberá aceptar medios de filtro de [una pulgada] o [dos pulgadas].
9. El tamaño mínimo de la rejilla deberá ser de seis pulgadas por cuatro pulgadas. El tamaño máximo de la rejilla de una pieza deberá ser [36 pulgadas x 96 pulgadas] o [48 pulgadas x 48 pulgadas con opción de marco de acero].
10. Cuando las dimensiones nominales de la rejilla excedan las 20 pulgadas, la rejilla deberá ser suministrada con un puente.
11. Acabado:
	1. El acabado del marco de la rejilla deberá ser acero inoxidable pulido #4.
	2. El acabado de las aletas de la rejilla deberá ser acero inoxidable 2B.
12. Opciones:
	1. Control de Volumen de Hoja opuesta:
		1. El registro se deberá suministrar con un control de volumen de hoja opuesta (DSS) en acero inoxidable con acabado natural.
	2. Estilo del borde:
		1. La rejilla deberá ser adecuada para el [montaje en pared lateral] o [montaje incorporado en barra T]
	3. Sujeción:
		1. La rejilla deberá ser suministrada con un marco de montaje de borde plano de 3/8” con sujetadores de un cuarto de vuelta en los cuatro lados para el retiro de la rejilla desde el marco del filtro y así facilitar la limpieza de la rejilla.

**PARTE 3 – EJECUCIÓN**

**3.01 Examen**

1. Verificar que las condiciones sean adecuadas para la instalación.
2. Verificar que las mediciones de campo sean las mostradas en los planos.

**3.02**  **Instalación**

1. Instalar de acuerdo con las instrucciones del fabricante.
2. Ver los planos para tener información sobre el(los) tamaño(s) y las ubicaciones de las rejillas y de los registros.

**3.03**  **Control de calidad de campo**

1. Consultar la sección 01 40 00 – Requerimientos de calidad para los requerimientos adicionales.

**3.05**  **Limpieza**

1. Consultar la sección 01 74 19 – Gestión y eliminación de los desechos de construcción para los requerimientos adicionales.

**3.06**  **Actividades de cierre**

1. Consultar la sección 01 78 00 – Presentaciones de cierre para requerimientos de documentación de cierre.
2. Consultar la sección 01 79 00 – Demostración y capacitación para los requerimientos adicionales.