**Rejilla en acero inoxidable 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 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.

**PART 2 – PRODUCTS**

**2.01 Rejilla en acero inoxidable**

1. Base de diseño: Price Industries, Inc.
   1. Rejilla de inyección en acero inoxidable: Modelo 710, 720,
   2. Rejilla de retorno en acero inoxidable: Modelo 730, 735, 710Z

**2.02 Rejilla de inyección en acero inoxidable**

1. Description:
   1. Suministrar e instalar las rejillas de Price Modelo [710] o [720] rejillas de inyección en acero inoxidable y registros de los tamaños y los montajes según los planos y el calendario de instalación HVAC.
2. Construcción:
   1. Las rejillas deberán ser del tipo deflexión fija y deberán tener (**seleccionar uno**):
      1. Un conjunto de aletas totalmente ajustables con separación de ¾” desde su centro [Modelo 710].
      2. Doble conjunto de aletas totalmente ajustables, con el Segundo conjunto detrás del primero, y con ½” de separación entre centros [Modelo 720].
   2. 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.
   3. Las aletas, marco y borde deberán ser en acero inoxidable.
   4. La dimensión mínima de la rejilla será de 6” x 4”. La dimensión máxima en una sola pieza será de 48” x 48” de tamaño.
   5. Las rejillas serán integradas con un Puente cuando las dimensiones nominales excedan las 24 pulgadas.
3. 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.
4. Opciones:
   1. Control de Volumen de Hoja Opuesta:
      1. La rejilla será suministrada con un regulador de volumen de hojas opuestas (DSS) con acabado natural.
   2. Estilo de borde:
      1. La rejilla deberá ser adecuada para el [montaje en pared lateral] o [montaje incorporado en barra T], junto con el borde de los siguientes tipos (**seleccionar uno**):
         1. Borde plano de 1-1/4”.
         2. Borde reducido de 1”.
   3. Marco de montaje:
      1. La rejilla será suministrada con un marco de montaje de borde plano de 3/8”.
   4. Sujeción:
      1. La rejilla será suministrada con los siguientes métodos de sujeción (**seleccionar uno**):
   5. Orificios avellanados con tornillos incluidos
   6. Sin orificios

**2.03 Rejilla de Retorno Tipo Persiana en Acero Inoxidable**

1. Descripción:
2. Suministrar e instalar las rejillas de retorno en acero inoxidable con marco así como los registros modelo [730], [735] [710Z] 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 deflexión fija y deberán tener (**seleccionar uno**):
   * + 1. Un conjunto de aletas fijas con separación de ¾” desde su centro [Modelo 730]
       2. Un conjunto de aletas fijas a 45 grados de deflexión con separación de ½” desde su centro [Modelo 735].
       3. Un conjunto de aletas fijas a 0 grados de deflexión con separación de ½” desde su centro [Modelo 710Z]
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. La dimensión mínima de la rejilla será de 6” x 4”. La dimensión máxima en una sola pieza será de 48” x 48” de tamaño.
9. Las rejillas serán integradas con un Puente cuando las dimensiones nominales excedan las 20 pulgadas
10. Acabado:
11. El acabado del marco de la rejilla deberá ser acero inoxidable pulido #4.
12. El acabado de las aletas de la rejilla deberá ser acero inoxidable 2B.
13. Opciones:
14. Control de Volumen de Hoja Opuesta:
    * + - 1. El registro se deberá suministrar con regulador de volumen de hojas opuestas (DSS) en acero inoxidable con acabado natural.
15. Estilo de borde:
16. La rejilla deberá ser adecuada para el montaje en superficie lisa o barra T.
17. Marco de Montaje:
18. La rejilla será suministrada con un borde plano de 3/8”.
19. Sujeción:
20. La rejilla será suministrada con el siguiente método de sujeción (**seleccionar uno**):
21. Orificios avellanados. Incluyen tornillos.
22. Sin orificios [predeterminado para instalaciones en barra T].
23. Malla Contra Insectos:
    1. La rejilla será suministrada con una malla para evitar paso de insectos de 18 x16. [no disponible cuando existe opcion de control de volumen]

**PARTE 3 – EJECUCIÓN**

**3.01**  **Examen**

A. Verificar que las condiciones sean adecuadas para la instalación.

B. 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.