* **Caja de extracción de filtros**

**Pre filtro y filtro de aire**

Se instalarán pre – filtros de aire de malla de aluminio tipo lavable en el retorno de los acondicionadores con el objetivo de evitar el ingreso de polvo ambiental a los serpentines evaporadores.

Filtro de aire de malla de aluminio tipo lavable l” de espesor para los caudales indicados, con una velocidad máxima de 500 FPM, instaladas en marco de material inoxidable. Se colocará en rieles para fácil deslizamiento.

* **Inyector centrifugo 1290 CFM**

**CAUDAL MINIMO 1290 CFM/2.7”, suministro eléctrico (220V-01Ph-60Hz)**

El inyector centrifugo silencioso de doble o simple entra, con aletas inclinadas hacia adelante tipo “siroco” balanceado estáticamente y dinámicamente como un solo conjunto con su eje. Eje de acero apoyado en rodamientos montados rígidamente a la estructura metálica. Rodete y envolvente construidos de plancha de acero galvanizado.

Motor eléctrico de una velocidad acciona los ventiladores. Sistema de accionamiento compuesto de fajas y poleas regulables con guarda faja, para un suministro eléctrico a (220V-03Ph-60Hz).

Las partes metálicas se protegerán contra la corrosión por medio de limpieza química, luego se aplicarán dos manos de base zincromato y dos manos de pintura esmalte.

* **Extractor Centrifugo 4000 CFM**

**CAUDAL MINIMO 4000 CFM/2.5” - 3” CA, suministro eléctrico (220V-03Ph-60Hz)**

Extractor centrifugo silenciosos de simple entrada, con aletas inclinadas hacia atrás tipo “siroco” balanceado estáticamente y dinámicamente como un solo conjunto con su eje. Eje de acero apoyado en rodamientos montados rígidamente a la estructura metálica. Rodete y envolvente construidos de plancha de acero galvanizado.

Motor eléctrico de una velocidad acciona los ventiladores. Sistema de accionamiento compuesto de fajas y poleas regulables, con guarda faja, para un suministro eléctrico a (220V-03Ph-60Hz)

Las partes metálicas se protegerán contra la corrosión por medio de limpieza química, luego se aplicarán dos manos de base zincromato y dos manos de pintura esmalte.

La velocidad del aire en la boca de descarga no deberá ser mayor de 1800 pies/min.

* **Soporte para ductos en losa**
* Material: acero galvanizado
* Soporte de base: angular de 1 ½” x1 ½” x3/32”
* Abrazadera: platina de 1” x3/8”
* Fijado: el soporte se fijará a la losa con tornillos autorroscantes y tarugos de 1” x ¼” y, la abrazadera se fijará al soporte con tuercas y pernos de ½” x3/8”
* **Rejillas**
* De simple deflexión, fabricados con acero galvanizado, pintura esmalte anticorrosiva color blanco, compuesta de marco y centro unidos mediante clips. Medida de 12” x15”.
* **Ductos de plancha de acero galvanizado – inyección y extracción**
* Ducto metálico de acero galvanizado de espesor de 0.6 mm y dimensiones de 12” x15”.