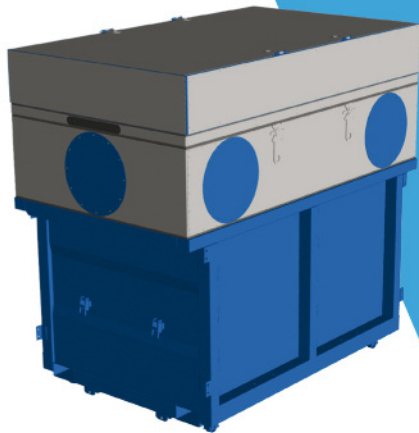


STACK PRIMARIO

El Stack Primario es la unidad de filtro inicial del "aire sucio" la cual utiliza filtros Merv 14/15 (F8 en la clasificación Europea). La filtración Primaria se ajusta para la mayoría de aplicaciones comerciales, normalmente sin necesidad de más filtración. En la configuración preferencial, el Stack Primario tiene una reserva de polvo removible (SUMIDERO). Para desechos de tipo peligroso, como asbestos, es recomendable que el SUMIDERO nunca sea removido o revisado. Una analogía apropiada es un Cartucho de Tinta - Un cartucho usado de tinta normalmente es descartado y reemplazado. Todos los componentes pueden ser manejados de forma segura con el "Suspensor de Elevación" (viene incluido con cada Blue Sky Air Cleaner) en conjunto con un "Aparato Elevador" standar o una grua de elevación.



- 1 UNA LIMOSINA SECCIONAL** - Sirve como forro a prueba de la interperie para cubrir el "Stack", y como un "Plenum" a través del cual el aire filtrado se mueve entre las unidades procesadas adyacentes. (Los "Plenums" Adyacentes se muestran al dorso de la hoja).
- 2 UN "JETPACK"** - Combina el 'SpaceFrame' (una estructura rígida de tipo "braguero" similar al diseño del ala de un avión) con un sistema de limpieza de cartucho de filtro de pulso inverso. La operación del "JetPack" requiere aire seco y limpio (100Psi/7Bar). La frecuencia de pulso de chorro de limpieza determina la demanda de volúmen de aire, con la velocidad de pulso establecida externamente por el operador. Un sistema de control neumático regula el proceso de limpieza, sin necesidad de electricidad. La limpieza de pulso puede ocurrir mientras el BlueSky Air Cleaner esta operando, o cuando el limpiador de aire esta fuera de línea (asi es mas eficiente).
- 3 UN FILTRO DE CUBIERTA** - El conjunto de Filtro de Cubierta proporciona una plataforma rígida con quince (15) cartuchos de filtro (Merv 14/15) permanentemente montados en la plataforma de metal. Dependiendo del tipo de polvo, la disposición de la plataforma del filtro puede acomodar entre 3,000 y 10,000 CMF de flujo de aire sucio (para los diferentes tipos de polvo, esta disponile una tabla con los rangos de flujo recomendados.)
- 4 UNA "DONA"** - Un componente de función dual que apoya la cubierta de filtro circunferencialmente y proporciona una canalización de flujo de aire dirigida entre los cartuchos de filtro. Una inserción de aleta (restringidor de flujo inverso) se instala en los puertos de entrada de la "DONA", lo que evita que el polvo filtrado se vuelva a expulsar a los conductos de entrada durante la limpieza con pulso inverso.
- 5 UN SUMIDERO** - Cuando está instalado en la "dona", el Sumidor actúa como el contenedor de captura / retención para la torta de polvo filtrada. Un sumidero tiene la capacidad volumétrica equivalente de cinco tambores de 55 galones (> 1m3), una vez que se llena un sumidero, puede eliminarse (no recomendable) y sellarse: BlueSky puede suministrar una placa de cubierta rígida. Para los tipos de polvo peligrosos, el sumidero NUNCA debe desmontarse / quitarse, sino por el contrario el Filter Deck ensamblado y la "dona", con el sumidero adjunto, debe ser reemplazado como una pieza completa.
- 6 UN PORTADOR SECCIONAL** - El Portador Seccional es un receptáculo que soporta los componentes del "Stack" (plug & play). Con diferentes apilamientos, los Portadores seccionales individuales se atornillan una al lado de la otra para completar un sistema (se muestra al dorso). Cuando un transportador ensamblado se monta sobre un "Skid", el sistema BlueSky integrado se puede transportar con un camión estándar.

