

AHS-2 .1 (ASPIRADOR DE HUMOS DE SOLDADURA FIJO)

*Este equipo está diseñado para aplicaciones de **uso continuo** con **generación de humos** en procesos de Soldadura: Eléctrica, MIG, MAG o TIG*

*Son unidades para la captación y filtración de humos en **puestos manuales** de soldadura o **cabinas robotizadas**.*

*Dispone de **sistema de autolimpieza** por pulso de aire comprimido de **accionamiento automático** para limpiar el cartucho sin necesidad de sacarlo de su gabinete.*

*Dispone de **Manómetro Controlador** marca InFeSa modelo MD-2.0 para el comando del sistema de autolimpieza por aire comprimido de los cartuchos filtrantes y el control del estado del medio filtrante midiendo la presión diferencial.*

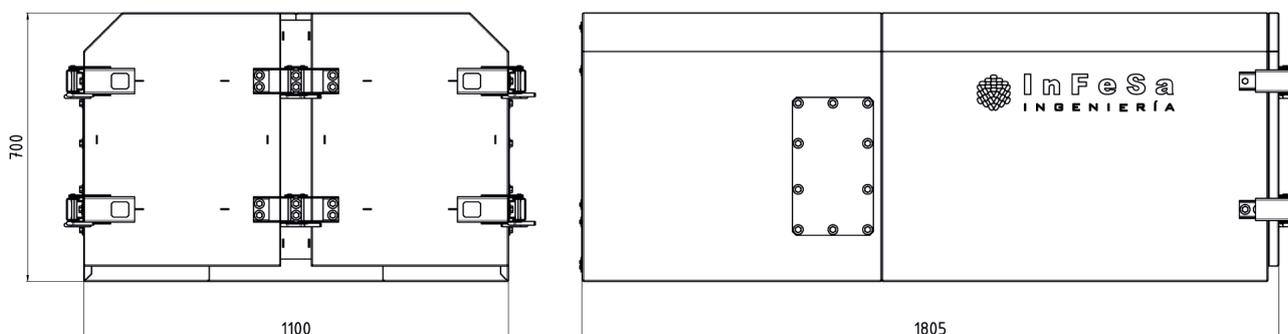
CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Gabinete robusto estanco de chapa de hierro con terminación standard pintado al horno
- Para la captación posee una toma inferior a la que se le debe adicionar accesorios según la aplicación. De acuerdo a la necesidad puede ser: Deflectores, Plenos o Brazos (Ver APLICACIONES)
- Los elementos filtrantes (Cartuchos) son de fabricación local con medio filtrante importado de alta eficiencia asegurando calidad y disponibilidad de stock o plazos cortos de entrega.
- Requieren de energía eléctrica y de aire comprimido

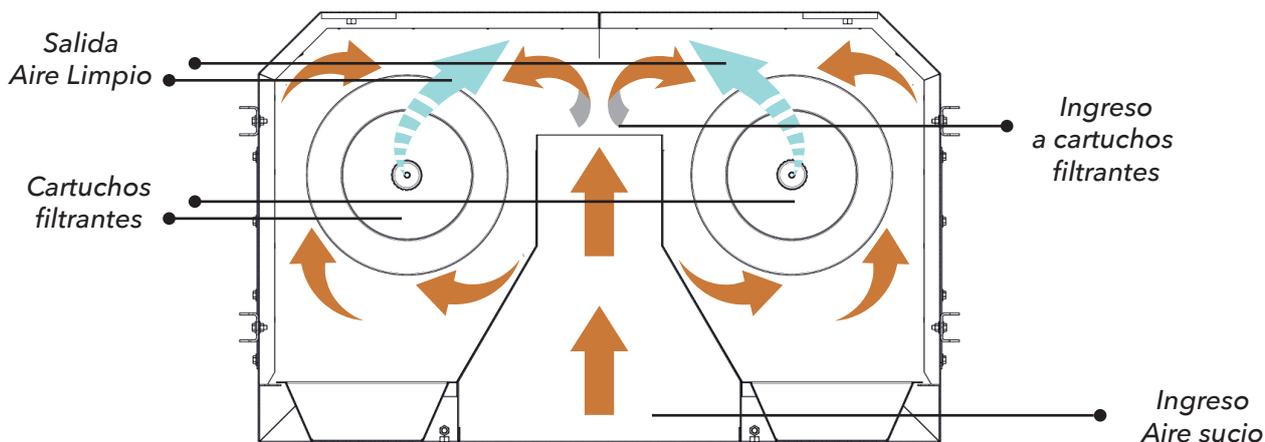
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Filtros principales:	cant. 2
Caudal de aire normal:	40m ³ /min
Eficiencia de filtración:	F9 con 99,99% para partículas de 0,5 Um
Nivel Sonoro:	Inferior a 80 dbA @ 1m
Temp. Máxima de aire aspirado:	65 C
Carga de solidos Aspirado:	menor a 5g/m ³ de aire
Peso aproximado:	240 kg
Dimensiones:	1100mm (ancho) x 1775mm (largo) x 100mm (alto)
REQUERIMIENTOS DE SERVICIOS	
Alimentación eléctrica para ventilador:	3HP 3000 rpm 3x380v 50 Hz +N+PAT
Tensión de Válvula de limpieza:	24 V c.a.

ESQUEMA DIMENSIONAL



ESQUEMA FUNCIONAL



SOPORTE DE INGENIERIA

- 1) Asesoramos para su correcto uso e instalación.
- 2) Entrenamiento al personal involucrado.
- 3) Reingeniería en caso de cambio de uso o instalación.

SERVICIO TECNICO

- 1) Provisión de Repuestos originales marca InFeSa
- 2) Servicios de Mantenimiento integral del equipo e instalación del mismo.

APLICACIONES

De acuerdo a la aplicación al equipo AHS-2.1 se debe adicionar en la entrada del humo aspirado:

En **puestos robotizados** se instala sobre el techo de la cabina y se deberá adicionar

- Chapa deflectora para evitar que las chispas sean aspiradas.

En **puestos manuales** se deberá adicionar:

- Pleno con diseño a medida con el fin de orientar el flujo de aire aspirado
- Hasta dos Brazos simultáneos:

Brazo **modelo BA-200** (largo 2 metros) o **Brazo modelo BA-300** (largo 3 metros). El Brazo Aspirador está construido en chapa pintada al horno y tramos de manguera ignífuga para resistir las chispas que puedan alcanzarlas.

