

EPA

Equipo industrial portátil para la extracción y filtración de humos de soldadura



Dimensiones: 600 x 800 x 1200 mm

Para la extracción, filtración y depuración de humos, en instalaciones de soldadura intermitente, como puede ser la soldadura por puntos o soldadura continua con hilo o electrodos. El humo aspirado pasa por un pleno que reduce la velocidad y las partículas son retenidas mediante filtros con elementos metálicos y acrílicos que garantizan una eficiencia de alto nivel.

Características constructivas:

- Estructura compacta y manejable, construida en chapa de acero pintada.
- Equipado con ruedas de alta calidad, para facilitar el movimiento.
- Panel de control eléctrico IP-65, con paro-marcha e indicadores luminoso de funcionamiento y obstrucción de filtros.
- Ventilador centrífugo de gran aspiración con motor 400V. 50Hz, aislado acústicamente.
- Sección de filtros metálicos y acrílicos con filtración clase F-9 (modelo EPA) o filtro HEPA H-12 (modelo EPA-H)
- Brazo articulado de 3 m de longitud y 160 mm de diámetro, con captador multidireccional de aluminio y cierre incorporado

Bajo demanda:

- Filtro de carbón activo (10 kg), instalado en la impulsión de aire limpio, para la purificación del aire.
- Motor monofásico 230V. 50Hz

Características técnicas

Modelo	Velocidad (rpm)	Intensidad máxima amp (400V.)	Potencia instalada (kW)	Caudal (m ³ /h)	Filtración	Superficie filtros m ²	Nivel presión sonora dB(A)	Peso aprox. (Kg)
EPA	2845	2,4	1,1	1300	F-9 / 95%	9	73	100
EPA/H	2845	2,4	1,1	1200	HEPA H12 / 99,5%	9	73	100

EPAC

Equipo industrial portátil y compacto, de alta eficiencia, para la extracción y filtración de humos o vapores



Dimensiones:
EPAC-MINI: 290 x 390 x 750 mm
EPAC: 950 x 950 x 850 mm

Para la extracción, filtración y depuración de humos, aire sucio libre de aceites, vapores o gases no explosivos en instalaciones de soldadura, aplicaciones industriales o sector químico. Para aplicaciones de trabajo ocasional o intermitente o en situaciones donde el área de trabajo es dinámica. El equipo además de filtrar, purifica el aire mediante filtro de carbón activo y reduce el nivel de contaminantes en el área de trabajo.

EPAC y EPAC/H:

- Estructura compacta y manejable, construida en chapa de acero pintada.
- Equipado con ruedas de alta calidad, para facilitar el movimiento.
- Panel de control eléctrico IP-65, con paro-marcha, protección de motor, indicadores luminoso de funcionamiento y selector de dos velocidades
- Ventilador centrífugo de alta presión y gran aspiración con motor de dos velocidades 3000/1500 Rpm 400V. 50Hz, aislado acústicamente.
- Cuatro secciones de filtros con cuatro etapas cada una, diseñados para aplicaciones industriales, capaces de soportar altas cargas de contaminantes y trabajar en condiciones muy severas.
- Las secciones de filtro de carbón activo (40kg), garantizan una perfecta depuración del aire en toda la superficie de trabajo.
- El modelo EPAC/H está equipado con filtros HEPA de alta eficiencia H14 de acuerdo a la norma EN-1822
- Brazo articulado de 3 m de longitud y 160 mm de diámetro, con captador multidireccional de aluminio y cierre incorporado.

EPAC-MINI:

- Equipado con bomba de succión a 230V. 50Hz
- Conducto flexible de aspiración con radio de acción de 3m de longitud y boca de captación con fijación magnética.

Características técnicas

Modelo	Velocidad (rpm)	Intensidad máxima A	Potencia instalada (kW)	Caudal (m ³ /h)	Filtración	Nivel presión sonora dB(A)	Peso aprox. (Kg)
EPAC-MINI	30000	2,9 (230v.)	1,1	110	85%	72	20
EPAC	2845 / 1440	2,9/1,3 (400V.)	0,8/1,1	2000 / 1000	98%	73/58	182
EPAC/H	2845 / 1440	2,9/1,3 (400V.)	0,8/1,1	2000 / 1000	H14 / 99,9%	73/58	182