

JBC

www.jbctools.com

Web de
producto



MANUAL DE INSTRUCCIONES



FAE2

Extractor de humos
para 2 mesas de trabajo

Este manual corresponde a las siguientes referencias:

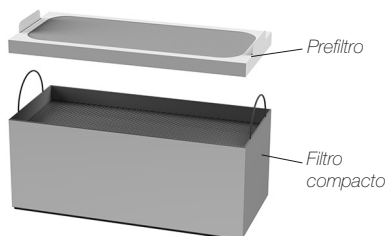
FAE2-5B (100 V / 120 V / 230 V)

Lista de componentes

Incluye los siguientes artículos:



 Desprecintar el filtro y quitar la protección inferior antes del primer uso



**Extractor de humos
para 2 mesas de trabajo** 1 ud.

Filtro para FAE2 1 ud.
Ref. FAE2-100 *(ya montado)*



**Cable de
alimentación** 1 ud.
Ref. 0023715 (100 V / 120 V)
0023714 (230 V)



**Cable para estaciones
compactas (USB A/B)** .. 2 uds.
Ref. 0021042



**Adaptador para estaciones
compactas
(RJ12 a USB A)** 2 uds.
Ref. 0023504



**Bastón
de limpieza** 1 ud.
Ref. 0004009

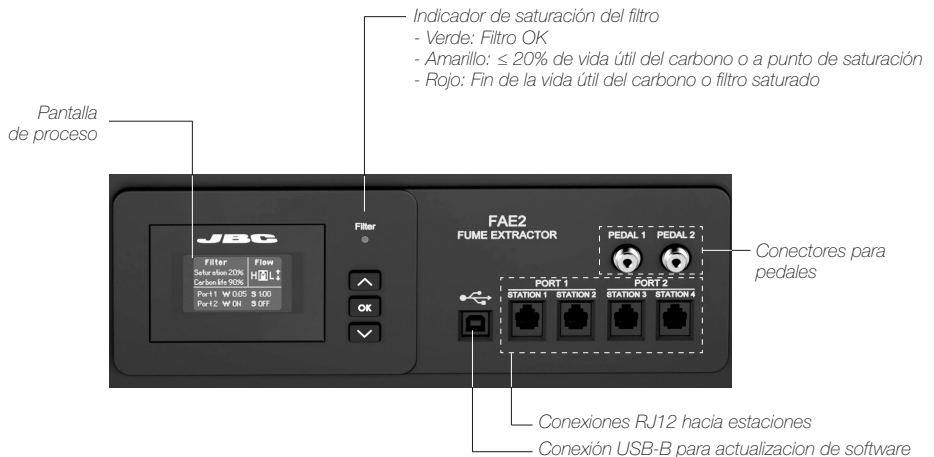
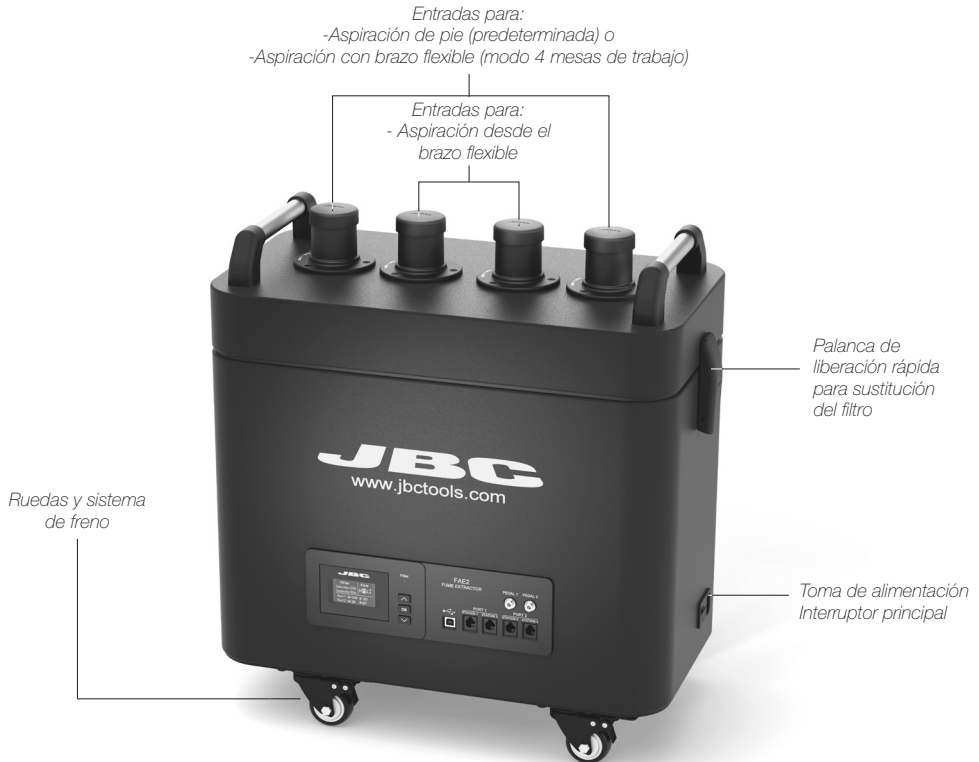


**Cable para estaciones
Premium (RJ12)** 2 uds.
Ref. 0019751



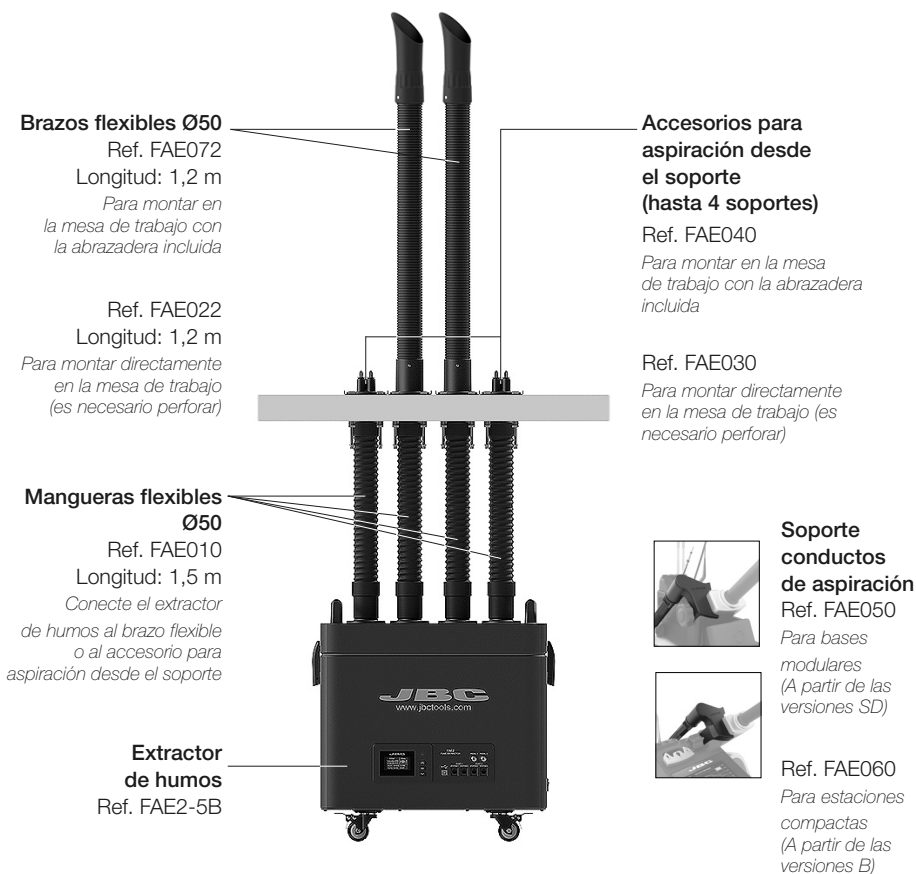
Manual 1 ud.
Ref. 0037244

Características y conexiones



Opciones de montaje

Configuración de 2 mesas de trabajo (por defecto)



Pantalla principal

Acceso mediante y para cambiar el programa de aspiración.

Pantalla de programa preestablecida

Filter	Flow
Saturation 20%	HML
Carbon life 90%	
Port 1 0.05	S 1.00
Port 2 ON	S OFF

Programas de aspiración preestablecida alta, media y baja
Estado del flujo de aspiración desde el soporte

Estado del flujo de aspiración desde el brazo flexible (aspiración de trabajo)

Pantalla de programas personalizada

Filter	Flow
Saturation 20%	100%
Carbon life 90%	
Port 1 0.05	S 1.00
Port 2 ON	S OFF

Caudal

Configuración de 4 mesas de trabajo *(opcional)*

Brazos flexibles Ø50

Ref. FAE072

Longitud: 1,2 m

Para montar en la mesa de trabajo con la abrazadera incluida

Ref. FAE022

Para montar directamente en la mesa de trabajo (es necesario perforar)

Mangueras flexibles

Ø50

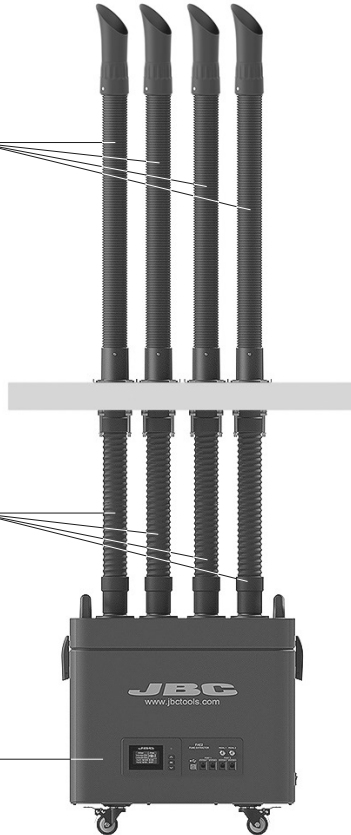
Ref. FAE010

Longitud: 1,5 m

Conecte el extractor de humos al brazo flexible

Extractor de humos

Ref. FAE2-5B



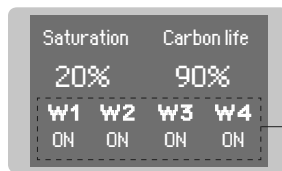
Para establecer esta configuración, cambie el parámetro "workbench parameter" a 4 "work intakes" (véase la página 7).

En esta configuración la aspiración desde el stand no está disponible.

El flujo de aspiración está ajustado a nivel alto.

Nota: La fuerza de aspiración por toma disminuye respecto a la "configuración de 2 mesas de trabajo" (véase página 14).

Pantalla principal



Estado de la toma de aspiración (toma de trabajo)

Compatibilidades

Esta tabla muestra la compatibilidad entre las diferentes gamas de boquillas y brazos flexibles para la extracción de humos disponibles en JBC.

BRAZOS PARA EXTRACCIÓN DE HUMOS					
		FAE020 <i>Longitud comprimida: 0.9 m</i>	FAE070 <i>Longitud comprimida: 0.9 m</i>	FAE022 <i>Longitud comprimida: 1.2 m</i>	FAE072 <i>Longitud comprimida: 1.2 m</i>
B O Q U I L A S	FAE080	OK	OK	X	X
	FAE081	OK	OK	X	X
	FAE082	OK	OK	X	X
	FAE083	OK	OK	X	X
	FAE090	X	X	OK	OK
	FAE091	X	X	OK	OK
	FAE092	X	X	OK	OK
	FAE093	X	X	OK	OK

Todos los brazos extractores de humos son compatibles con FAE1 y FAE2.

Conexión con NAE, DI y unidades de control Modular

Las unidades de control JBC pueden conectarse al extractor de humos mediante un cable RJ12 (excepción: conecte la unidad de control DI con el adaptador y el cable USB-A/USB-B). De este modo, el extractor de humos inicia automáticamente la extracción cuando se utiliza la herramienta de soldadura. Actualice las unidades de control con la última versión de software, descargable desde www.jbctools.com/software.html.

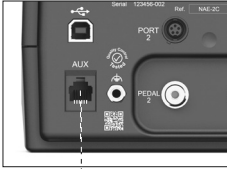
Versión de software mínima requerida para funcionar con FAE:

Unidad de control	Versión de software
DDE, HDE, NAE	8886160
DME	8886162
DI	8886602

Unidad de control modular



Unidad de control NAE



Extractor de humos



Unidad de control DI



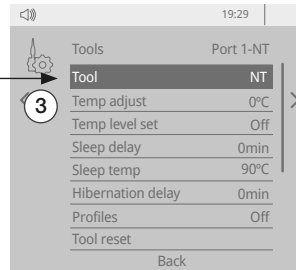
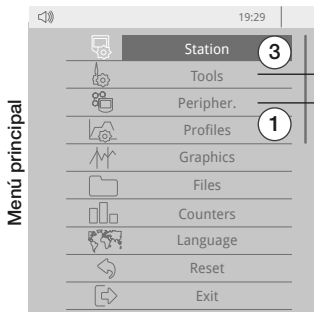
Cable de conexión RJ12

Adaptador RJ12 / USB-B

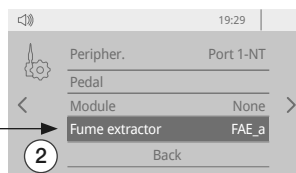
Cable de conexión USB-A / USB-B

A partir de las versiones del software 8886887 (DDE, HDE) y 8886784 (NAE), el extractor de humos se puede configurar y controlar desde el menú de periféricos (1) de la unidad de control. DI no admite esta función.

Cada unidad de control detecta el extractor de humos como "FAE_a" (2). Seleccione la herramienta que debe activar el extractor de humos en el menú de herramientas (3) dentro del menú principal de la unidad de control.



Menú de herramientas

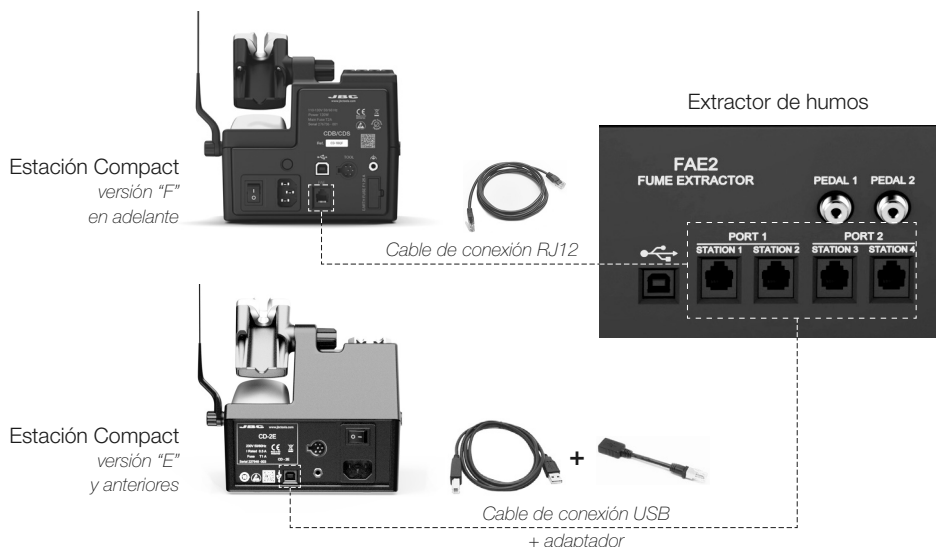


Menú de periféricos

Conecte hasta 4 unidades de control JBC cualesquiera a los conectores del extractor de humos (STATION 1, STATION 2, etc.) Cualquier herramienta conectada a estas unidades de control puede activar/desactivar el extractor de humos.

Conexión con estaciones Compact

Utilice el cable de conexión USB y el adaptador o el cable RJ12 para conectar las estaciones de soldadura JBC. Ambas conexiones permiten activar la extracción automáticamente cuando las herramientas están en uso.



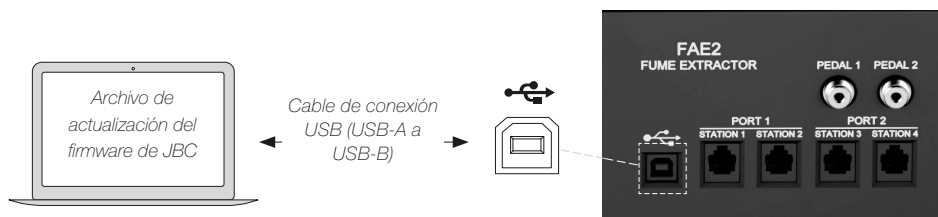
Importante:

Primero conecte la estación Compact al extractor de humos y, a continuación, encienda el extractor de humos. De lo contrario, la estación Compact no podrá controlar el extractor de humos.

Actualización del firmware del extractor de humos

El extractor de humos FAE se puede actualizar a través de su conector USB-B mediante el cable de conexión USB. El archivo de actualización del firmware se puede descargar desde www.jbctools.com/software.html.

Nota: El cable de conexión RJ12 de la estación debe desconectarse para el proceso de actualización. Si hay una estación conectada al conector RJ12, el proceso de actualización no se inicia.



Configuración de la mesa de trabajo:

Para 2 mesas de trabajo:

Las estaciones (gama Excellence o Advanced) conectadas a los conectores RJ12 station1 y station2 pueden controlar las entradas de aspiración del brazo flexible 1/soporte 1, mientras que las conectadas a station3 y station4 pueden controlar las entradas de aspiración del brazo flexible 2/soporte 2.

Para 4 mesas de trabajo:

Cada estación conectada al conector RJ12 stationX puede controlar la entrada de aspiración del brazo flexible X (por ejemplo, la estación 2 controla el brazo de aspiración 2).

Modo continuo

Cuando se activa el modo continuo (véase página 10), las 4 entradas de aspiración se abren y se activa la extracción de humos. La aspiración permanece activa hasta que se desactiva el modo continuo o se apaga el equipo.

Actualización del software del equipo

Actualizador de JBC

El extractor de humos se puede actualizar a través de la conexión USB-B mediante el software de actualización de JBC. Descargue el software desde: **www.jbctools.com/software.html**.

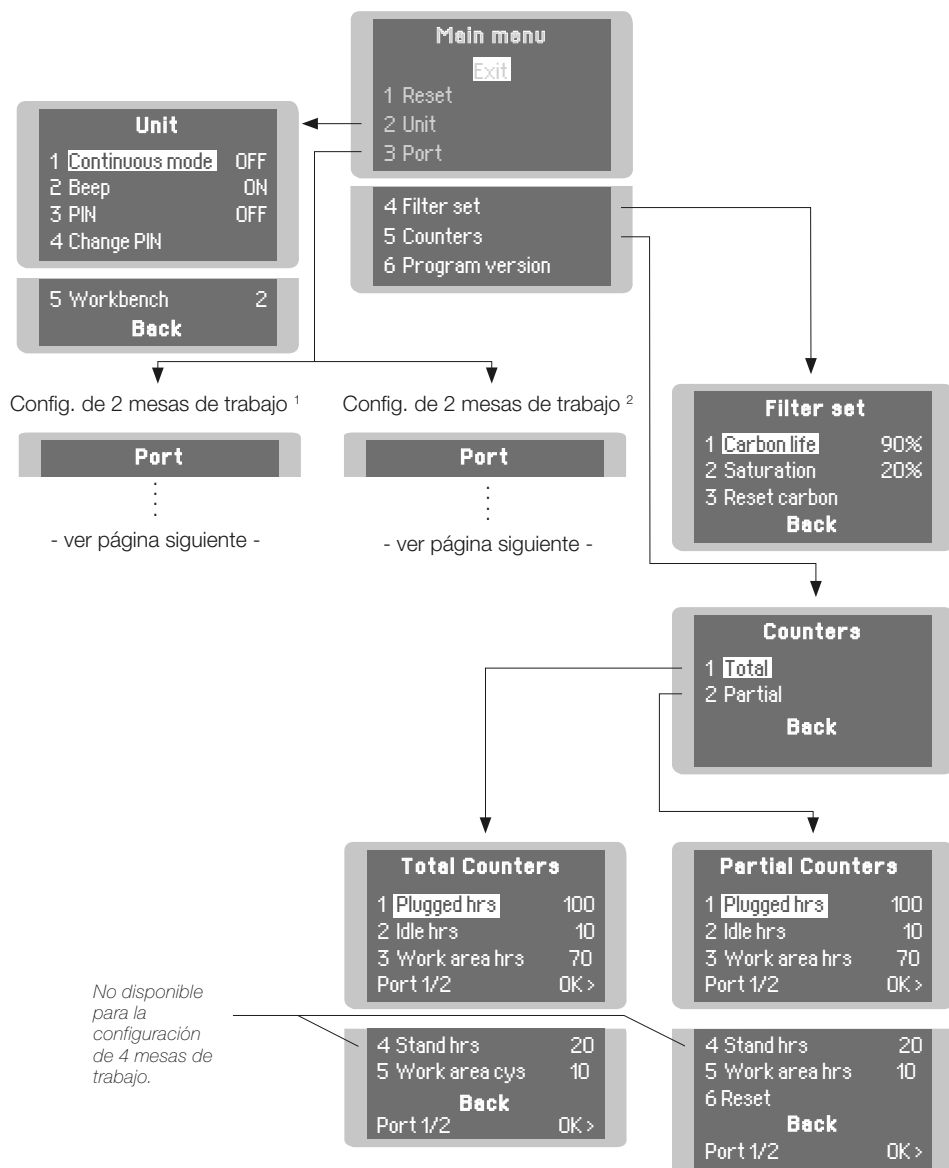
Nota: Para el proceso de actualización, es necesario desconectar el cable de estación Premium (RJ12). Si hay una estación conectada al conector RJ12, el proceso de actualización no se inicia.



Interfaz del menú

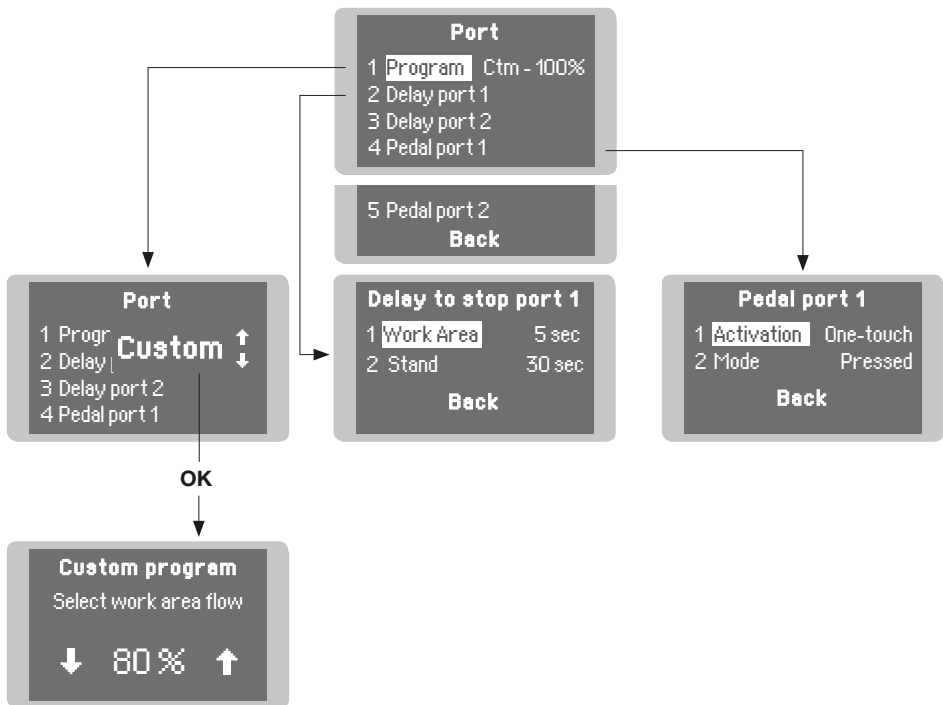
Menú principal

Pin por defecto: 0105

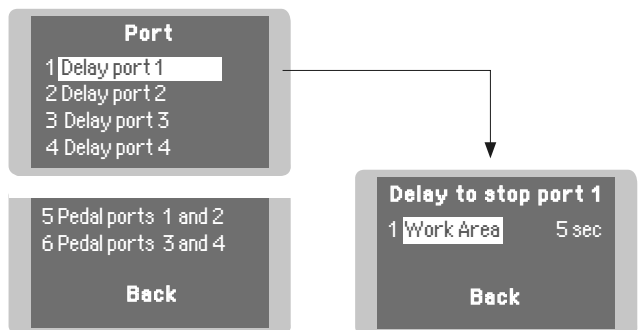


Interfaz del menú

¹ Menú de puertos para configuración de 2 mesas de trabajo

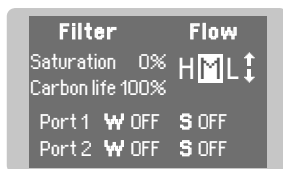


² Menú de puertos para configuración de 4 mesas de trabajo



Activación del extractor de humos

Una vez encendido el extractor de humos, la pantalla muestra una imagen similar a la siguiente y el indicador de saturación del filtro se ilumina en verde si la vida útil del carbón es superior al 20 %.



- Verde: Filtro OK
- Amarillo: $\leq 20\%$ de vida útil del carbón o a punto de saturarse
- Rojo: Fin de la vida útil del carbón o filtro saturado

Si la pantalla muestra STOP#4 o STOP#7, apague el extractor de humos, retire la cubierta, vuelva a colocarla y fíjela con las palancas de liberación rápida.



Si el mensaje STOP#7 persiste, sustituya la válvula (ref. 0018831).

Parámetros



Importante: Apague cualquier estación o dispositivo conectado al extractor de humos antes de modificar cualquier parámetro.

Unidad

Parámetros	Descripción
Modo continuo	Activar/desactivar la aspiración continua. Cuando se activa, se abren las 4 entradas de aspiración y se activa la succión del extractor de humos. La aspiración permanece activa hasta que se desactiva el modo continuo o se apaga el equipo. Por defecto, el modo continuo está desactivado.
Sonido	Activa/desactiva el sonido del teclado. Por defecto, el sonido está activado.
PIN	Habilitar/deshabilitar la solicitud del PIN al modificar los parámetros. Por defecto, el PIN está activado.
Cambiar PIN	Cambie el código PIN de seguridad predeterminado. Por defecto, el PIN es 0105.
Mesa de trabajo	Seleccione el modo de trabajo para 2 o 4 mesas de trabajo. El modo por defecto es 2 mesas de trabajo.

Puerto

Parámetro	Descripción
Programa	Establece el caudal de aspiración del extractor de humos. Puede seleccionar entre programas de aspiración preestablecidos o personalizados. H (alto), M (medio) o L (bajo) son las tres opciones preestablecidas disponibles. Utilice las teclas arriba y abajo para cambiar entre ellas mientras se encuentra en la pantalla principal. Se pueden seleccionar hasta diez niveles de aspiración entre H (alto) y L (bajo) para el programa personalizado (rango 10-100 %). Si se selecciona un programa de aspiración personalizado, el nivel de aspiración seleccionado se puede cambiar en la pantalla principal. El programa de aspiración activado por defecto es M (medio).
Retraso de parada / Soporte	Establece el tiempo que un extractor de humos sigue aspirando en el soporte una vez que se vuelve a colocar la herramienta (rango de 0 a 999 segundos). El tiempo de espera por defecto es de 60 segundos.
Retraso de parada / Área de trabajo	Establece el tiempo que un extractor de humos mantiene la aspiración de humos en la zona de trabajo una vez que la herramienta se ha vuelto a colocar en el soporte (intervalo 0-300 segundos).
Pedal / Activación	Establece el modo de activación del pedal. Hay dos modos diferentes: "Pressed" (pisado) y "One touch" (un toque). "Pressed": El pedal activa la función mientras se mantenga el pedal presionado. "One touch": Pise el pedal brevemente y suéltelo para activar su función. Para detenerla, vuelva a pisar brevemente el pedal. Por defecto, el modo de activación es "Pressed".
Pedal / Modo	Establece el funcionamiento de la aspiración. Hay dos modos diferentes: "Pressed" (pisado) y "Released" (liberado). "Pressed": La aspiración se activa al activar el pedal. "Released": La aspiración se produce por defecto, y se detiene cuando se mantiene pisado el pedal. Por defecto, el modo de activación es "Pressed".

Set de filtros

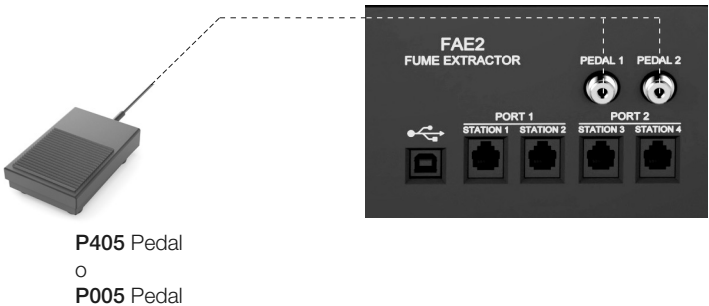
Parámetro	Descripción
Vida del carbón	Muestra la vida útil restante del carbón activado expresada en %. También se muestra en la pantalla principal. Cuando se alcanza el 0 %, el sistema muestra el mensaje emergente STOP#1 como aviso para sustituir el filtro.
Saturación	Muestra el estado de saturación del conjunto de filtros HEPA + carbón, expresado en %. También se muestra en la pantalla principal. Cuando se alcanza el 100 %, el sistema muestra el mensaje emergente STOP#2 para sustituir el filtro.
Restablecer carbón	Realice esta acción después de sustituir el conjunto de filtros HEPA + carbón. El contador de vida útil del carbón no comenzará a funcionar hasta que se detecte el filtro por primera vez. Después de ejecutar esa función, la vida útil del carbón se indica al 100 %.

Control de extracción

La aspiración del extractor de humos puede controlarse mediante:

Conexión del pedal

Conecte el pedal al conector del pedal y lea la descripción de “Pedal / Activación” y “Pedal / Modo” en la página anterior.



Configuraciones para el extractor de humos

Algunos parámetros, características y rendimiento varían en función del modo de funcionamiento del extractor de humos. Consulte la siguiente tabla:

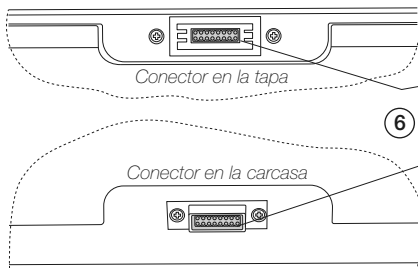
	2 mesas de trabajo	4 mesas de trabajo
Entradas de aspiración con brazo flexible	2	4
Entradas de aspiración en soporte	2	No disponible
Caudal por entrada de brazo flexible	76 m3 / h (44.73 cfm)	52 m3 / h (30.6 cfm)
Caudal por entrada de aspiración en soporte	4 m3 / h (2.35 cfm)	No disponible
Programas de aspiración preestablecidos	3	1
Programas de aspiración personalizados	9	No disponible
Consumo de energía	400 W	500 W

Mantenimiento y cambio de filtros

- El aspirador de humo notifica a través de la pantalla y el indicador LED (3) cuando los filtros necesitan ser cambiados.
- Para sustituir los filtros retire la tapa (1) abriendo las palancas de cierre rápido (2), situadas a ambos lados de la carcasa.
- Si el LED indicador (3) permanece en rojo después de sustituir el prefiltro (4), significa que el filtro compacto (5) está saturado y también debe sustituirse.
- Después de sustituir el filtro principal (5), debe restablecerse el contador del filtro de carbón (Menú principal: *Ajuste del filtro > Restablecer carbón*).
- La vida útil del filtro principal es de 1 año como máximo después de abrir su embalaje.
- Si se cambia el filtro mientras el extractor de humos está encendido, la unidad de extracción de humos inicia automáticamente el proceso de detección del filtro y activa la aspiración durante unos segundos.
- Si la pantalla muestra un error al encender el equipo, es probable que los conectores de la tapa y la carcasa estén sucios (6) y hagan falso contacto. Retire la tapa y limpie ambos conectores cuidadosamente, utilizando un cepillo de plástico suave.



Importante: Antes de utilizarlo, desprecinte el filtro nuevo y retire la protección inferior del filtro compacto.

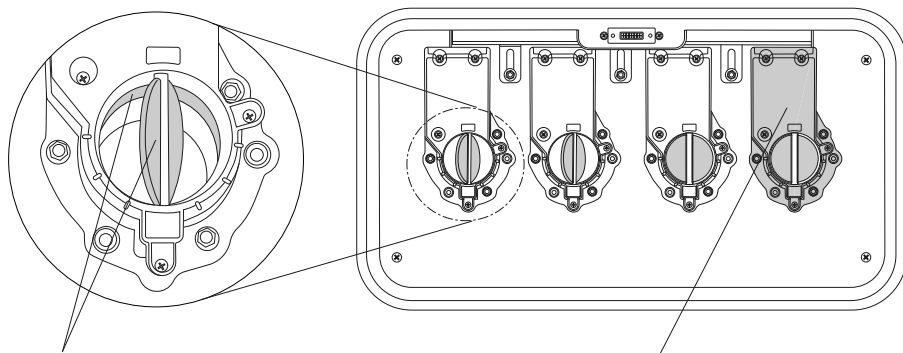


Nota:

La tapa tiene una posición determinada. Asegúrese de que el conector de la tapa encaja con el conector de la carcasa.

Mantenimiento - Válvulas

- Compruebe el estado de las válvulas al sustituir el prefiltro o el filtro compacto.
- Utilice el bastón de limpieza si es necesario y limpie con alcohol para eliminar los residuos de suciedad.

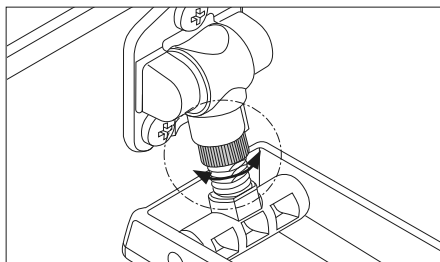


Limpie la junta y el disco por ambos lados.

Válvula de entrada
Ref. 0018831

Ajuste de la palanca de liberación rápida

- La fuerza de cierre entre la carcasa y la tapa se puede ajustar girando la tuerca moleteada del mecanismo de cierre.
- Gire en sentido horario para aflojar y en sentido antihorario para apretar.



Lea detenidamente las instrucciones de seguridad para realizar el mantenimiento del equipo de forma segura.

Seguridad



Siga todas las recomendaciones de seguridad para evitar el riesgo de descarga eléctrica, incendio o explosión

- El equipo está diseñado para filtrar únicamente los humos generados por la soldadura.
- No utilice las unidades para la filtración de gases combustibles, explosivos o corrosivos. El uso incorrecto puede provocar un incendio.
- El cable de alimentación debe conectarse a un enchufe homologado. Asegúrese de que está correctamente conectado a tierra. Al desconectar el equipo, tire del enchufe, no del cable.
- No deje el aparato desatendido mientras esté encendido.
- No tape las rejillas de ventilación. El calor puede provocar la combustión de los productos inflamables.
- Este aparato puede ser utilizado por niños mayores de ocho años y también por personas con capacidades reducidas o con falta de experiencia, siempre que lo hagan bajo supervisión y después de haber recibido instrucciones adecuadas sobre el uso del aparato y comprendan los peligros que conlleva.
- Los niños no deben llevar a cabo tareas de mantenimiento sin supervisión.
- Mantenga el lugar de trabajo limpio y ordenado. Utilice máscara, gafas y guantes de protección adecuados cuando manipule filtros o prefiltros sucios.
- No utilice el equipo sin los filtros.
- Los filtros saturados no se pueden limpiar ni reutilizar.
- Evite soplar sobre el filtro o las partes sucias del equipo. Si fuera necesario, es recomendable aspirar.
- Evite que se desprendan las partículas del filtro durante su manipulación.
- Trate los filtros saturados como residuos en función del contaminante filtrado y de las normas aplicables en cada país. Esta es la clasificación del Catálogo Europeo de Residuos:
 - 15 02: Absorbentes, materiales filtrantes, paños de limpieza y ropa de protección.
 - 15 02 02: Absorbentes, materiales filtrantes (incluidos los filtros de aceite no especificados), paños de limpieza, ropa de protección contaminada por sustancias peligrosas.
 - 15 02 03: Absorbentes, materiales filtrantes, paños de limpieza y ropa de protección (no contaminada por sustancias peligrosas).
- En caso de no cumplir con las recomendaciones de cambio de filtro, se podrían superar las concentraciones máximas de partículas y gases establecidas por cada país.

Notas

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Notas

[illegible]

Notas

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Especificaciones técnicas

FAE2

Extractor de humos para 2 mesas de trabajo

Ref.: **FAE2-5B** 120 V 50/60 Hz. Potencia de entrada: 500 W

Ref.: **FAE2-5B** 230 V 50/60 Hz. Potencia de entrada: 500 W

Ref.: **FAE2-5B** 100 V 50/60 Hz. Potencia de entrada: 320 W

- Áreas de trabajo (mesas de trabajo): 2 o 4
- Fusible: 8 AT
- Tipo de soplador: Sin cepillos
- Ruido: 54 dB
- Caudal máximo: 290 m³/h / 10241.25 f³/h
- Vacío máximo: 6.1 KPa / 0.88 psi
- Conexiones: USB-B (a PC)
RJ12 (a estaciones)
- Filtros:

	Clase	Estándar	Eficiencia
Prefiltro	M5	EN 779	40-60 % @ 0.4 µm
	ePB10	ISO 16890	60% ≤ 10 µm
Filtro de partículas (<i>Filtro compacto</i>)	HEPA H13	EN 1822	99.95% @ MPPS*
Filtro de gas (<i>Filtro compacto</i>)	Carbón activado		

*MPPS (tamaño de partícula más penetrante), normalmente entre 0,1 y 0,3 µm.

- Dimensiones / peso neto del extractor: 560 x 320 x 590 mm / 33,6 kg
(L x An x Al)
- Dimensiones / peso total del paquete: 725 x 485 x 760 mm / 36 kg
(L x An x Al)

Cumple los estándares CE.
ESD safe.

JBC

Garantía

Esta garantía de 2 años cubre este equipo contra cualquier defecto de fabricación, incluyendo la sustitución de partes defectuosas y mano de obra. La garantía no cubre el desgaste del producto por uso o por mal uso.

Para que esta garantía sea válida, el equipo debe ser devuelto, a portes pagados, al distribuidor donde se compró.

Obtenga 1 año adicional de garantía JBC registrándose aquí: <https://www.jbctools.com/productregistration/> dentro de los 30 días posteriores a la compra.



Este producto no debe desecharse en la basura.

De acuerdo a la directiva europea 2012/19/EU, los equipos electrónicos al final de su vida se deberán recoger y trasladar a una planta de reciclaje autorizada.

CE EAC UK
CA

www.jbctools.com