

Unidades de filtrado portátiles MINIFLEX

Conformidad 

Esta unidad extractora de alto vacío con filtrado sirve para extraer humos de soldadura durante operaciones de mantenimiento o la producción no industrial.

- Se combina con una boquilla de captura cercana o una antorcha de extracción de humos de 250 A como máximo.
- Diámetro de conexión con la extracción: 45 mm.
- Consta de 2 turbinas independientes, de 1000 W cada una, que pueden controlarse por separado de forma manual o automática mediante la detección de la corriente de soldadura.
- Tensión de alimentación: 230 V - 50 Hz - Monofásica.
- Prefiltro de metal
- Filtro fino de celulosa, clase H10 Superficie de filtrado 12 m².
- Filtro HEPA - Clase H12.
- Caudal máximo: 160 m³/h con 1 motor, 230 m³/h con 2 motores.
- Móvil con ruedecillas giratorias, se suministra con manguera de Ø 45 mm y 2,5 m de largo.
- Peso 15 kg.

Ordenar

Descripción	Referencia
Unidad de filtrado MINIFLEX, 115 V/Monofásica/50 Hz	EM7608001700
Unidad de filtrado MINIFLEX, 230 V/Monofásica/50 Hz	EM7603001700
Opciones	
Filtro de carbón activado (olores)	EM9850070080
Soporte de pared para MINIFLEX	EM7915303000
Conexión para descarga al exterior	EM7900060050
Consumibles	
Cartucho filtrante	EM9850060150
Filtro HEPA	EM9850060140
Prefiltro de metal	EM0000102275



Equipo complementario, página 96

Unidades ESSENTIAL TE15 y TE35

Conformidad 

Las turbinas ESSENTIAL TE15 y TE35 son una solución económica para una excelente extracción de humos industriales usando antorchas de extracción de humos de soldadura:

- Aplicaciones de soldadura TIG: turbina TE15.
- Aplicaciones de soldadura MIG: turbina TE35.

Equipo complementario, página 96

Equipo común:

- Turbina, 400 V - Trifásica.
- Puesta en marcha automática por medio de sensor de corriente o contacto exterior.
- Prefiltro de metal integrado.
- Cable de alimentación de 5 m de largo.
- Conexión de Ø 80 mm a un sistema colector o de descarga al exterior.
- De pie sobre el suelo o montada en la pared o sobre un poste con la placa trasera.
- Puede conectarse una segunda antorcha de extracción de humos (en ciertas condiciones).

NB: Estas unidades no tienen filtración fina.

	Campo de aplicación	Turbina (kW)	Ø de conexión (mm)	Caudal máx. (m ³ /h)	Vacío máx. (Pa)	Peso (kg)
TE15	Antorcha TIG	2.2	38	80	25 000	36
TE35	Antorcha TIG	3	50	310	30 000	51

Ordenar

Descripción	Referencia
Turbina ESSENTIAL TE15, 400 V - Trifásica - 50 Hz	EM61000428
Opciones	
Conexión adicional para conectar una manguera, Ø 38 mm	EM61000429
Consumibles	
Prefiltro de metal, 200 x 305 x 24 mm	W000278617

Ordenar

Descripción	Referencia
Turbina ESSENTIAL TE35, 400 V - Trifásica - 50 Hz	W000278334
Opciones	
Conexión adicional para conectar una manguera, Ø 50 mm	EM61000364
Consumibles	
Prefiltro de metal, 200 x 305 x 24 mm	W000278617



Unidad MODULO MD2

Conformidad 

La turbina MODULO MD2 es líder en el segmento de turbinas de alto vacío diseñadas para extraer humos de soldadura con antorchas de extracción de humos.

- Turbina, 3 kW - 230/400 V - Trifásica - 50 Hz.
- Puesta en marcha automática por medio de sensor de corriente o contacto exterior.
- Diámetro de conexión con la extracción: 50 mm.
- Prefiltro de metal - Clase EU2.
- Filtro fino de poliéster, clase M Superficie de filtrado: 5 m² (no se incluye de serie).
- Se limpia con impulsos de aire comprimido manuales.
- Cajón de recogida de polvo.
- Cable de alimentación de 5 m de largo.
- Conexión de Ø 80 mm a un sistema colector o de descarga al exterior.
- Conjunto móvil con dos ruedas grandes.
- Ruido: 70 dB(A).
- Caudal sin carga: 310 m³/h a 30 000 Pa como máximo.
- En ciertas condiciones, puede conectarse una segunda antorcha.
- Peso 97 kg.
- Dimensiones: 520 x 515 x 1060 mm [LxAxA].



Ordenar

Descripción	Referencia
Turbina MODULO MD2, 230/400 V - Trifásica - 50 Hz	W000401385
Cartucho de filtro(Referencia 1)	W000382775
Opciones	
Filtro reductor de presión + manguera de conexión de aire comprimido (Referencia 2)	W000401386
Conexión adicional para conectar una manguera, Ø 50 mm	W000403083
Consumibles	
Prefiltro de metal, 355 x 445 x 24 mm	W000340600



Equipo complementario, página 96

Unidad de filtrado con autolimpieza HV 35 SC

Esta unidad de extracción HV 35 SC está diseñada principalmente para instalaciones automáticas que producen una gran cantidad de humos secos no explosivos.

- Turbina, 3 kW - 400 V - Trifásica - 50 Hz.
- Puesta en marcha automática por medio de sensor de corriente o contacto exterior.
- Diámetro de conexión con la extracción: 45 mm.
- Cartucho filtrante de poliéster - Clase M Superficie de filtrado de 2,5 m².
- Autolimpieza en modo fuera de línea y con impulsos manuales de aire.
- Tambor de polvo y tolva.
- Reductor de aire comprimido incorporado en la unidad (presión de servicio de 5 bares como máximo)
- Alarma de saturación del cartucho filtrante.
- Conexión de Ø 80 mm a un sistema colector o de descarga al exterior.
- Ruido por debajo de 70 dB(A).
- Conjunto móvil con 4 ruedas, incluyendo 2 ruedas motrices.
- Caudal máximo: 310 m³/h - Vacío máx.: 30 000 Pa.
- Peso: 145 kg.
- Dimensiones: 1000 x 585 x 1000 mm [LxAxA].
- Opción disponible: - Kit de prefiltro.

Ordenar

Descripción	Referencia
Unidad de filtrado con autolimpieza HV 35 SC	W000340001
Complementos	
Kit de prefiltro de metal	W000340258
Consumibles	
Cartucho filtrante de poliéster, clase M	W000379693
Prefiltro de metal, 200 x 200 x 24 mm	W000380756

Conformidad 

Equipo complementario, página 96



Descripción de la patente de DUAL FLOW presentada por LINCOLN ELECTRIC

Cuando se combinan con las antorchas de extracción de humos LINC GUN FX DUAL FLOW, las turbinas extractoras TE 35 o MD2 DUAL FLOW proporcionan un caudal de extracción nominal que puede ajustarse con ayuda del control eléctrico situado en la parte superior de la empuñadura de la antorcha.

El caudal está al máximo cuando se pone en marcha la turbina y cada vez que se reinicia.

Para reducir el caudal, se puede usar el microinterruptor de la antorcha mientras se suelda, mediante dos modos de funcionamiento:

- ◆ Modo 2T: el caudal de extracción se reduce solo cuando se utiliza el microinterruptor
- ◆ Modo 4T: si se pulsa una vez el microinterruptor, se reduce el caudal de extracción; si se pulsa de nuevo, se vuelve al caudal máximo.

El caudal de extracción se reduce mediante el variador de frecuencia de las turbinas TE 35 o el registro doble de la turbina MD2. Se puede ajustar un caudal de extracción menor en el variador o modificando el ángulo de apertura del registro de DUAL FLOW.

ESSENTIAL TE35 DUAL FLOW

La turbina ESENCIAL TE35 DUAL FLOW tiene características idénticas a las de la turbina TE 35, con un variador de frecuencia adicional para gestionar el modo DUAL FLOW.

- Caja eléctrica con variador de frecuencia.
- Gestión de la modulación del caudal mediante secuencia de 2T/4T.

NB: Prepare un alargador con conector jack de 10 m si la turbina está a más de 1 metro de la máquina de soldar.

Ordenar

Descripción	Referencia
Turbina ESSENTIAL TE 35 DUAL FLOW - 400 V - Trifásica - 50 Hz	W000379431

Complementos	
Extensión del cable de la antorcha de 10 m con conector	W000381156

Consumibles	
Prefiltro de metal, 200 x 305 x 24 mm	W000278617

Equipo complementario, página 96



Conformidad

MODULO MD2 DUAL FLOW

La turbina MODULO MD2 DUAL FLOW presenta características idénticas a las de la turbina MD2, solo que además tiene la función DUAL FLOW.

- Caja eléctrica con PLC para gestionar el modo DUAL FLOW.
- Registro motorizado para reducir el caudal de la antorcha.
- Gestión de la modulación del caudal mediante secuencia de 2T/4T.

NB: Prepare un alargador con conector jack de 10 m si la turbina está a más de 1 metro de la máquina de soldar.

Ordenar

Descripción	Referencia
Turbina MODULO MD2 DUAL FLOW - 230/400 V - Trifásica - 50 Hz	W000401389

Complementos	
Cartucho de filtro [Referencia 1]	W000382775
Extensión del cable de la antorcha de 10 m con conector	W000381156

Suministro opcional de aire comprimido para la limpieza	
Filtro reductor de presión + manguera de conexión [Referencia 2]	W000401386

Consumibles	
Prefiltro de metal (355 x 445 x 24 mm)	W000340600



Conformidad

Equipo complementario, página 96

Complementos

- Manguera tipo VAC hecha de material copolímero PE-EVA.
 - Disponible con \varnothing 38, 45 o 50 mm.
 - Longitud 5, 10 y 15 m.
 - Ligero, resistente al aplastamiento, baja pérdida de carga.
 - Temperatura de servicio: de $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ a $+60\text{ }^{\circ}\text{C}$



Ordenar

Descripción	Referencia
Manguera, \varnothing 38 mm L= 5 m con racores de extremo	EM61000410
Manguera, \varnothing 38 mm L= 10 m con racores de extremo	EM61000411
Manguera, \varnothing 45 mm L = 2,5 m con racores de extremo	EM9880020100
Manguera, \varnothing 45 mm L = 5 m con racores de extremo	W000402139
Manguera, \varnothing 45 mm L = 10 m con racores de extremo	W000402141
Manguera, \varnothing 45 mm L = 15 m sin racores de extremo	W000372365
Juego de 2 piezas de extremo para manguera VAC45	W000371977

- Adaptador de antorcha LINC GUN FX para manguera de \varnothing 45 mm.

Ordenar

Descripción	Referencia
Adaptador LGFX para manguera de \varnothing 45 mm	W000385619

Descripción	Referencia
Manguera, \varnothing 50 mm L = 5 m con racores de extremo	W000402140
Manguera, \varnothing 50 mm L = 10 m con racores de extremo	W000402142
Manguera, \varnothing 50 mm L = 15 m sin racores de extremo	W000375488
Juego de 2 piezas de extremo para manguera VAC50	W000375489

- Manguera de tipo PVC, \varnothing 50 y 63 mm, clase M1 de resistencia al fuego.

Ordenar

Descripción	Referencia
Manguera de PVC, \varnothing 50 mm, 50 m de largo	W000370750
Manguera de PVC, \varnothing 63 mm, 50 m de largo	W000370034

- Manguera de tipo PVC, \varnothing 80 mm, para la descarga al exterior de las turbinas de alto vacío.

Ordenar

Descripción	Referencia
Manguera de descarga, \varnothing 80 mm, 5 m de largo	W000386139
Manguera de descarga, \varnothing 80 mm, 10 m de largo	W000386140
Manguera de descarga, \varnothing 80 mm, 15 m de largo	W000386141

Kit de descarga para paredes y techos revestidos

Los kits están compuestos por un conjunto de accesorios para descargar el aire fuera del edificio para las turbinas TE 35 y MD2.

A Kit de descarga de \varnothing 80 para pared revestida:

- 1 conducto en espiral de \varnothing 80 mm.
- 1 codo de 90° y \varnothing 80 mm.
- 1 boca en inglete con malla de \varnothing 80 mm.
- 2 placas de limpieza de \varnothing 80 mm.
- 1 manguera de poliuretano, de 1 m de largo.
- Un juego de accesorios de montaje.

B Kit de descarga de \varnothing 80 para techo:

- 1 conducto en espiral de \varnothing 80 mm.
- 2 codos de 90° de \varnothing 80 mm.
- 1 boca en inglete con malla de \varnothing 80 mm.
- 1 guarda de impermeabilización para el techo.
- 1 manguera de poliuretano, de 1 m de largo.
- Un juego de accesorios de montaje.

Ordenar

Descripción	Referencia
A Kit de descarga para paredes revestidas	EM61000235
B Kit de descarga de techo	EM61000236

