

DRAFTMAX BASIC

MESA DE ASPIRACIÓN

DraftMax Basic es un banco de trabajo que proporciona aspiración y filtración en aplicaciones de soldadura y amolado. La mesa de aspiración DraftMax Basic dispone de una rejilla de trabajo, un sistema de prefiltración en tres etapas para retener las chispas de una forma eficaz y dos cartuchos de filtro principales desechables. Debajo de los prefiltros antichispas, y debajo de los cartuchos filtrantes, se encuentran dos gavetas para recogida de polvo extraíbles. Un manómetro de presión en el panel de control indica cuándo es necesario cambiar los cartuchos filtrantes. Para aplicaciones de soldadura y amolado, debe acoplarse un kit de aspiración trasera para obtener una óptima división de la capacidad de aspiración (aprox. 80% de aspiración trasera y 20% en el plano horizontal). Según la aplicación específica, la mesa de aspiración descendente puede disponer de una rejilla de trabajo especial. La altura de trabajo de la mesa es ajustable. El recambio de los filtros y el mantenimiento se realizan desde el panel frontal.



Ejemplo:
mesa de aspiración descendente con kit de aspiración trasera y paneles laterales.

APLICACIONES

El DraftMax Basic fue concebido para las aplicaciones siguientes:

- soldadura MIG-MAG/GMAW¹⁾
- soldadura TIG¹⁾
- soldadura FCAW¹⁾
- soldadura de arco con electrodo revestido/MMAW¹⁾
- amolado¹⁾
- corte por plasma (max. 50 A)¹⁾

¹⁾ Siempre que la mesa de corriente descendente disponga de los accesorios adecuados (consulte la sección de opciones y accesorios disponibles)

No utilice el DraftMax Basic para las aplicaciones siguientes:

- corte por arco aire
- corte de aluminio por láser
- neblina de aceite
- neblinas de aceite pesadas en humos de soldadura
- humos y gases agresivos (como procedentes de ácidos, alcalino, pasta para soldar con litio)
- gases calientes (permanentemente por encima de los 45°C)
- polvo de aluminio o magnesio
- soldadura con llama
- extracción de hormigón, polvo de madera, etc.
- extracción de cigarrillos encendidos, puros, trapos con aceite y otras partículas y objetos incandescentes o ácidos
- no usar en zonas con peligro de incendio o explosión

ESPECIFICACIONES

■ Dimensiones y características	
Dimensiones (L x A x H)	1380 x 1005 x 920 mm
Dimensiones rejilla de trabajo (L x A)	1366 x 750 mm
Ajuste de altura	920 - 970 mm
Material:	<ul style="list-style-type: none"> • caja • rejilla de trabajo
Color:	<ul style="list-style-type: none"> • metal pintado epoxy • acero galvanizado
Color:	<ul style="list-style-type: none"> • caja • puertas delanteras
Peso (neto)	245 kg
Cable eléctrico	3 m (1 m interno, 2 m externo)

Enchufe	no incluido	
Diseño del motor	IEC B3	
Máximo de carga	200 kg	
• con juego de ruedas	• 150 kg	
■ Filtros		
Material de los cartuchos de filtro principal	fibras de celulosa y poliéster	
Forma	ovalado	
Cantidad de pliegues	300	
Superficie del filtro	2 x 26 m ²	
Altura de los pliegues	75 mm	
Distancia entre los pliegues	4 mm	
Peso por unidad de superficie	90 g/m ²	
Eficiencia	>99,9%	
Categoría	M según DIN EN 60335-2-69	
	<ul style="list-style-type: none"> • para partículas entre 0,3-5 µm • velocidad de filtración 0,056 m/s 	
Tratamiento	precubrimiento SurfacePlus (silicio amorfo sintético) (4,6 g/m ²)	
■ Rendimiento		
Tipo de ventilador	radial	
Capacidad:	<ul style="list-style-type: none"> • 50Hz • 60Hz 	
	<ul style="list-style-type: none"> • 2500 m³/h • 3000 m³/h 	
Nivel de ruido (según ISO 3746)	50Hz:	60Hz:
• sin opciones	• 74 dB(A)	• 78 dB(A)
• con silenciador	• 69 dB(A)	• 74 dB(A)
• con silenciador + kit HEPA	• 67 dB(A)	• 71 dB(A)
■ Datos eléctricos		
Potencia:	<ul style="list-style-type: none"> • 50Hz • 60Hz 	
	<ul style="list-style-type: none"> • 2,2 kW • 3,0 kW 	

Tensión de alimentación	<ul style="list-style-type: none"> • 400V/3~/50Hz • 480V/3~/60Hz • 600V/3~/60Hz
Tipo de protección	IP 66 (sólo electrónica)
Corriente nominal	4,4 A
Fusible:	<ul style="list-style-type: none"> • transformador • sistema 24V
Cable eléctrico	3~/cable de 4 hilos (3 fases, 1 tierra)
■ Condiciones de entorno	
Temperatura de servicio:	<ul style="list-style-type: none"> • mínima • nominal • máxima
Humedad relativa del aire máxima	80%
Apto para uso en exteriores	no
Condiciones de almacenaje	<ul style="list-style-type: none"> • 5-40°C • humedad relativa del aire máx. 80%
■ Opciones y accesorios disponibles	
Kit de aspiración trasera	obligado para aplicaciones de soldadura y de amolado
Paneles laterales	
Kit HEPA	obligado para la soldadura de acero inoxidable en caso de recirculación
Silenciador/conducto de salida	opción recomendada
Lámpara de trabajo	
Soporte de montaje para tornillo de banco	
Juego de ruedas	
Tapa para el cajón de recogida de polvo	recomendado para la soldadura de acero inoxidable
FCC-36/PTFE (2 x 18 m ²)	filtros de cartucho de poliéster no tejido BiCo con membrana de PTFE; especialmente idóneo para aplicaciones de uso intensivo
■ Entrega	
Mesa de aspiración descendente sin rejilla de trabajo - Rejilla de trabajo (de dos piezas) - Tira con 8 tornillos M6 - Llave cuadrada 8 mm - Llave cuadrada 6 mm	
■ Información para pedidos	
Número artículo:	<ul style="list-style-type: none"> • 7214700000 • 7215200000 • 7215800000
Número/embalaje	1
■ Datos de transporte	
Peso bruto (incl. pallet)	260 kg
Dimensiones de embalaje	1450 x 1000 x 1200 mm
Máx. número/pallet	1 (apilado: 2 pallets máx.)
Tarifa aduanera	84213925

APROBACIONES/CERTIFICADOS

	
	DraftMax Basic + Kit HEPA : en conformidad con EN-ISO 21904-2-2020 (W3) (sólo para las versiones de 50Hz)
	ref. UL-508A (sólo para las versiones de 60Hz)

CARACTERÍSTICAS

Mantenimiento desde la parte frontal	
Parachispas de tres etapas: <ul style="list-style-type: none"> • 1a: parachispas debajo de la rejilla de trabajo • 2a: laberinto para retención de chispas • 3a: parachispas previo para filtro principal 	
Máxima superficie de filtro	
Manejo simple	

Tipo producto

Núm. art.

Categoría

Versión

DraftMax Basic

véase la información para pedidos mesas de aspiración

24JAN2024/H

Comprobar la última versión en www.plymovent.com