

MOBILEPRO-W3

ASPIRADOR MÓVIL PARA HUMOS DE SOLDADURA

El MobilePro-W3 es una unidad de filtro móvil con ventilador integrado. El cartucho de filtro de elevada eficacia es autolimpiable mediante el amplificador de impulsos integrado RamAir™, basado en un suministro externo de aire comprimido.

Gracias a las cuatro ruedas para transporte (dos de ellas son orientables con freno) el MobilePro-W3 es apto en espacios relativamente reducidos o cerca de fuentes de polución sin ubicación fija.

El brazo de aspiración se debe seleccionar/pedir por separado.



APLICACIONES

El MobilePro-W3 está pensado para usarse en las siguientes aplicaciones:

- soldadura MIG-MAG/GMAW
- soldadura TIG
- soldadura FCAW
- soldadura de arco con electrodo revestido/MMAW
- soldadura de acero inoxidable
- amolado
- pulido
- acabado



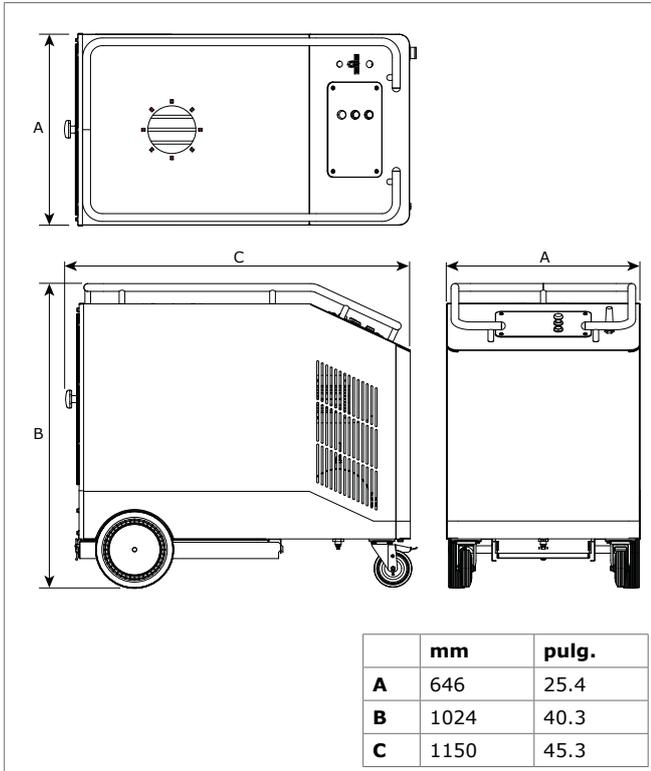
ESPECIFICACIONES

■ Dimensiones y características	
Material (caja):	acero electro zincado (según DIN EN 10152)
• clase de acero	• DC01+ZE
• clase de acero núm.	• 1.0330
Color	amarillo RAL 1004
Peso (neto)	169 kg (373 lbs.)
Cable eléctrico:	
• tipo	• SJOOW 3xAWG14
• longitud	• 4,5 m (14.8 pies)
Enchufe de red, tipo	NEMA 5-15P
Capacidad del cajón para polvo	10 litros (2.6 galones)
■ Cartucho de filtro	
Tipo	CART-O/PTFE
Forma	cilíndrico
Material de filtro	100% BiCo poliéster con membrana de PTFE
Superficie del filtro	10 m ² (108 pie ²)
Clase de humos de soldadura	W3 (en conformidad con EN-ISO 15012-1:2013)
Lavable	no
■ Sistema de aire comprimido	
Calidad requerida de aire comprimido	seco y sin aceite según ISO 8573-3 clase 6
Presión de entrada	5-10 bar (75-150 PSI)
Presión requerida	5 bar (75 PSI) (por regulador de presión integrado)
Conexión de aire comprimido	G 3/8" (hembra)

Consumo de aire comprimido	35 NI (1.2 pie ³) por pulso
Contenido del depósito de aire comprimido	10 litros (2.6 galones)
Activación del sistema de la limpieza del filtro (sólo en línea)	<ul style="list-style-type: none"> • de control presostático (valor de umbral: 1000 Pa / 4 pulgadas columna de agua) • manualmente por botón
Duración del ciclo de limpieza del filtro (6 pulsos)	60 segundos
■ Rendimiento	
Tipo de ventilador	radial
Capacidad de aspiración (incl. brazo de aspiración)	1200 m ³ /h (700 pies cúbicos por minuto) máx.
Velocidad del ventilador	2900 rpm
Nivel de ruido	72 dB(A) según ISO 3746
■ Datos eléctricos	
Potencia absorbida	1,1 kW (1.5 HP)
Tensiones de alimentación disponibles	véase Información para pedidos
Diseño del motor	IEC
Eficiencia energética:	
• motor monofásico	• no procede
• motor trifásico	• IE3 / premium
■ Condiciones de entorno	
Temperatura del proceso:	
• min.	• 5°C (41°F)
• nom.	• 20°C (68°F)
• máx.	• 70°C (158°F)
Humedad relativa del aire máxima	90%
Apto para uso en exteriores	no
Condiciones de almacenamiento	<ul style="list-style-type: none"> • 5-45°C (41-113°F) • humedad relativa máx. 80%
■ Opciones y accesorios	
Kit HEPA (de 2 piezas)	HEPA 14 (2 x 5 m ²)

■ Combinaciones de productos	
KUA-2/S / KUA-3/S / KUA-4/S	brazo de aspiración con cojinete de bolas (puede girar 360°)
EA-3/S / EA-4/S	brazo de aspiración de tubo manguera (puede girar 360°)
Opción: LL-5.5/24-160	interruptor marcha/parada, incl. luz de trabajo (DEL) (el brazo puede girar 359°)
■ Entrega	
Unidad de filtro móvil – Tornillo hexagonal M6x25 (8) – Arandela (8) – Prensaestopa (2)	
■ Información para pedidos	
Núm. art. • 0000112344 • 0000112342 • 0000112343	MobilePro-W3: • 115V/1ph/50Hz (115) • 230V/1ph/50Hz (215) • 400V/3ph/50Hz (435)
Número/embalaje	1
■ Información para pedidos	
Peso bruto (incl. pallet)	206 kg (454 lbs.)
Dimensiones de embalaje (incl. pallet)	800 x 1200 x 1200 mm (47.2 x 31.5 x 47.2 pulg.)
Número máx./pallet	1 (pila: 2 pallets máx.)
Tarifa aduanera	8421.39.2090

DIMENSIONES



FEATURES & BENEFITS

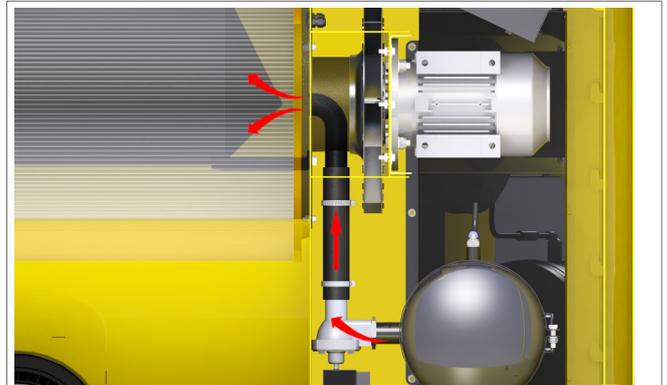


La barra versátil:

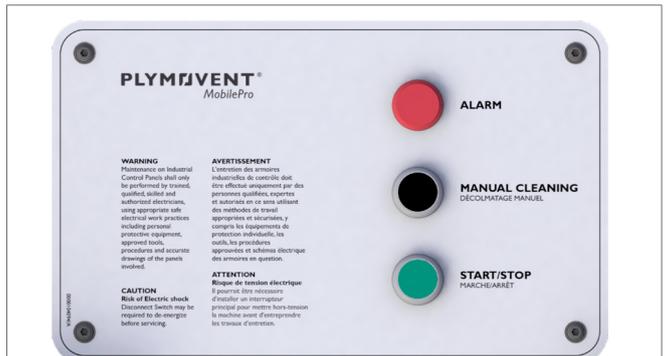
- hace que sea fácil para mover la unidad
- permite colocar las herramientas en la unidad e impide que se caigan



Cajón para polvo que se puede cerrar

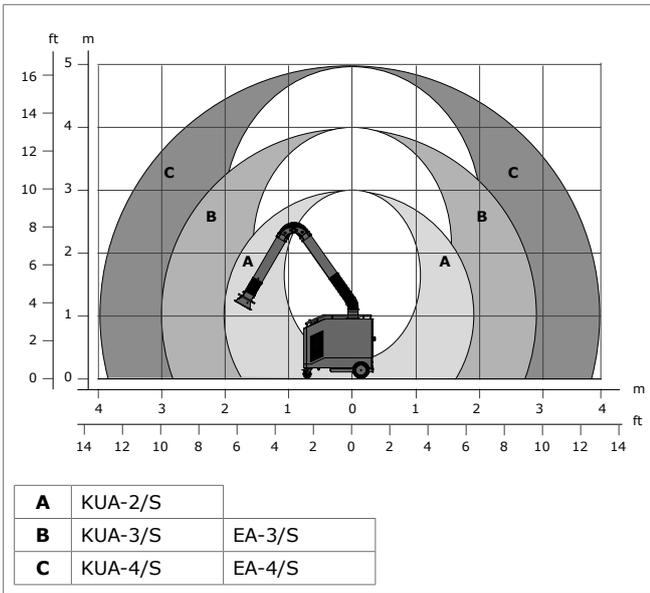


Amplificador de impulsos RamAir™: limpieza efectiva del cartucho de filtro mediante potentes impulsos de aire comprimido



Control sencillo; diseño conforme a la norma UL-508A

ALCANCE DE TRABAJO



MobilePro-W3 con brazo de aspiración

APROBACIONES/CERTIFICADOS

	Directiva 2011/65/EC (RoHS) válido desde el 8 de junio 2011

Restricciones de aplicación

No use el producto para las siguientes aplicaciones o en las siguientes circunstancias: aplicación de pulido en combinación con amolado, soldadura y cualquier otra aplicación que genere chispas (las fibras de los discos de láminas pulidoras o lijadoras son muy inflamables y crean un grave peligro de que se produzcan incendios en los filtros cuando se expongan a chispas) | corte de aluminio por láser | neblina de aceite | neblina de aceite pesada en humos de soldadura | sgorbiatura ad arco | aspiración de humos y gases agresivos (p.ej. de ácidos, de alcalinos, de pasta para soldar que contenga litio) | aspiración de gases calientes (más de 70°C/158°F continuamente) | amolado de aluminio y magnesio | soldadura con llama | aspiración de cemento, serrín, polvo de madera, etc. | aspiración de cigarrillos, puros, tejidos con aceite y otras partículas, objetos y ácidos que pueden arder | entornos explosivos o sustancias/gases explosivos



Tipo producto	MobilePro-W3
Núm. art.	0000104174
Categoría del producto	<i>véase Información para pedidos</i>
Versión	121120/0

Comprobar la última versión en www.plymovent.com