

PHV

ASPIRADOR PORTÁTIL DE HUMOS DE SOLDADURA

El PHV es un aspirador portátil para humos de soldadura de alto vacío. Está equipado con dos motores y un dispositivo de arranque/paro automático. Los humos de soldadura aspirados pasan primero por un pre-separador y luego pasan a través del filtro principal Dura-H con prefiltro de aluminio integrado. El aire sale de la unidad por el filtro HEPA. Opcionalmente se puede instalar un filtro de carbono activo.

Con las ruedas, el asa y un diseño compacto, la máquina es absolutamente ideal para usarla en talleres relativamente pequeños, en espacios cerrados o cerca de fuentes de contaminación sin un lugar fijo. El PHV se puede encender/apagar de forma manual o automática.



APLICACIONES

El PHV se utiliza para las siguientes aplicaciones:

- soldadura MIG-MAG/GMAW
- soldadura TIG
- soldadura FCAW
- soldadura de arco con electrodo revestido/MMAW



ESPECIFICACIONES

■ Dimensiones y características

Material de la caja	polypropylene
Color:	<ul style="list-style-type: none"> • gris RAL 7024 • amarillo RAL 1028
<ul style="list-style-type: none"> • bastidor + cubierta superior • filtro cartucho + cubiertas de rueda 	

Peso (neto)	18,6 kg (41 lbs)
-------------	------------------

Cable alimentador	
-------------------	--

■ Filtros

Material:	<ul style="list-style-type: none"> • aluminio + neopreno • fibras de celulosa + cartón + aluminio • fibras de celulosa con caja de polipropileno • fibras de poliéster con carbono activo
<ul style="list-style-type: none"> • prefiltro • filtro principal Dura-H • filtro HEPA • FAC HV (opción) 	

Superficie del filtro:	<ul style="list-style-type: none"> • prefiltro • filtro principal Dura-H • filtro HEPA • FAC HV (opción) 	<ul style="list-style-type: none"> • 0,037 m² (0.4 ft²) • 12 m² (129.2 ft²) • 0,4 m² (4.3 ft²) • 0,073 m² (0.79 ft²)
------------------------	--	--

Eficiencia:	<ul style="list-style-type: none"> • prefiltro • filtro principal Dura-H • filtro HEPA 	<ul style="list-style-type: none"> • 65% < 80% • > 95% (tamaño de partícula: 0,3 µm) • > 99,5% (tamaño de partícula: 0,3 µm)
-------------	---	--

Clasificación filtro:	<ul style="list-style-type: none"> • prefiltro • filtro principal Dura-H • filtro HEPA 	<ul style="list-style-type: none"> • G2 según DIN EN 779 • H10 según DIN EN 1822 • H12 según DIN EN 1822
-----------------------	---	---

■ Rendimiento

Máxima capacidad de aspiración	<ul style="list-style-type: none"> • velocidad LOW (bajo): 160 m³/h • velocidad HIGH (alto): 230 m³/h
--------------------------------	---

Nivel de ruido según ISO 3746	<ul style="list-style-type: none"> • velocidad LOW (bajo): 63 dB(A) • velocidad HIGH (alto): 70 dB(A)
-------------------------------	---

■ Datos eléctricos

Potencia absorbida	2 x 1000 W
Tensiones de alimentación disponibles	115V/1~/50Hz; 230V/1~/50Hz; 115V/1~/60Hz; 230V/1~/60Hz
Clase de protección	IP 50
Clase de aislamiento	F
Tiempo de parada	15 segundos

■ Condiciones de entorno

Temperatura de servicio:	<ul style="list-style-type: none"> • mínima • nominal • máxima 	<ul style="list-style-type: none"> • 5°C (41°F) • 20°C (68°F) • 45°C (113°F)
Humedad relativa del aire máxima	80%	
Apto para uso en exteriores	no	
Condiciones de almacenaje	<ul style="list-style-type: none"> • 5-45°C (41-113°F) • humedad relativa del aire max. 80% 	

■ Opciones disponibles

FAC-HV	filtro de carbono activo
MBH	soporte para montaje en la pared
HCH-45	conexión de manguera
NKT	kit de boquillas
EN-20 EN-21	boquilla de embudo
EN-40	boquilla de grieta
H2.5/45 H5.0/45	manguera de aspiración/escape
CP-45	pieza de conexión

■ Entrega

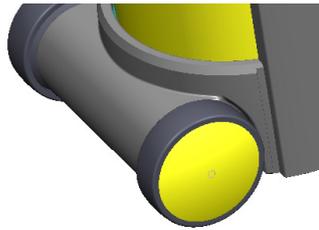
Aspirador portátil de humos de soldadura - Manguera de aspiración 2,5 m (8¼ pies)/Ø 45 mm (1¾ pulg.) pieza de conexión incl. - Escobilla de carbón de repuesto (4)

■ Información para pedidos	
Número artículo:	<ul style="list-style-type: none"> • 7608001400 • 7603001400 • 0000102462 • 7603001500
	<ul style="list-style-type: none"> • PHV 115V/1~/50Hz • PHV 230V/1~/50Hz • PHV 115V/1~/60Hz • PHV 230V/1~/60Hz
Número/embalaje	1
■ Datos de transporte	
Peso bruto	22 kg (48½ lbs)
Dimensiones de embalaje	460 x 400 x 790 mm (18½ x 17¾ x 31½ pulg.)
Número/pallet máx.	15
Tarifa aduanera	84213925
País de origen	Tailandia

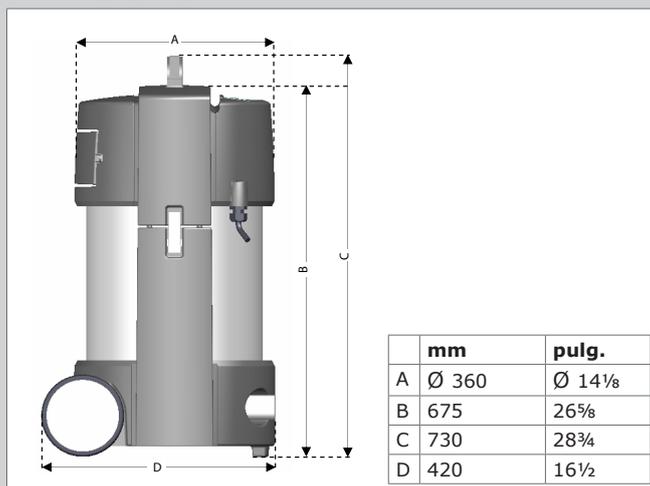
APROBACIONES/CERTIFICADOS

	
W3	en conformidad con EN-ISO 21904-2:2020
	Directiva 2011/65/EC (RoHS) válido desde el 8 de junio 2011

CARACTERÍSTICAS

Juego de ruedas estándar	
Dispositivo de arranque/ paro automático controlado por cable de masa de la soldadora	

DIMENSIONES



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 45°C/113°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	PHV
Núm. art.	véase Información para pedidos
Categoría	unidades portátiles y móviles
Versión	G

Comprobar la última versión en www.plymovent.com