

WALLPRO BASIC

ASPIRADOR FIJO DE HUMOS DE SOLDADURA

El WallPro Basic es un filtro fijo para humos de soldadura que incluye un ventilador. El cartucho filtrante de elevada eficiencia se limpia automáticamente mediante el amplificador de impulsos integrado RamAir™, basado en un suministro de aire comprimido externo.

A diferencia de la mayoría de unidades de filtración fijas, la limpieza de los filtros también tiene lugar *fuera de línea* (con el ventilador apagado), que es más efectiva que la normal en línea (con el ventilador encendido).

El WallPro Basic es apto para conectarlo a p. ej. un DraftMax Eco (banco de trabajo con aspiración descendente) o una FlexHood (campana de extracción modular).



APLICACIONES

El WallPro Basic 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 (generales)

■ Dimensiones y características (unidad de filtración)	
Material (caja):	acero electro zincado (según DIN EN 10152)
• clase de acero	• DC01+ZE
• clase de acero n.º	• 1.0330
Color	amarillo RAL 1004 gris RAL 7011
Peso (neto), sin ventilador	125 kg
Cable alimentador	no incluido
Capacidad depósito de polvo	18 litros
■ Cartucho de filtro	
Modelo	CART-O/PTFE/20
Material de filtro	Poliéster BiCo con membrana de PTFE
Superficie del filtro	20 m²
Forma	cilíndrico
Lavable	no
Vida útil esperada	véase explicación en página 3
■ Sistema de aire comprimido	
Calidad requerida de aire comprimido	seco y sin aceite según ISO 8573-3 clase 6
Presión de entrada	5-10 bares (75-150 PSI)
Presión requerida	5 bares (75 PSI) (por regulador de presión incorporado)
Conexión de aire comprimido	G 3/8" (hembra)
Consumo de aire comprimido	35 NI (1.2 ft³) por pulso
Contenido del depósito de aire comprimido	9 litros (2.4 galones)

Activación del sistema de limpieza del filtro (tanto durante el funcionamiento como en desconexión)	<ul style="list-style-type: none"> • controlado por presión • manualmente por botón • al apagar
Duración del ciclo de limpieza del filtro	60 segundos (6 pulsos)

■ Condiciones de entorno y de proceso

Temperatura del proceso:	<ul style="list-style-type: none"> • mín. 5 °C (41 °F) • nom. 20 °C (68 °F) • máx. 70 °C (158 °F)
Humedad relativa del aire	90 % máx.
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 (general)

Juego de extensión de depósito de polvo	<ul style="list-style-type: none"> • métrico • imperial
WCS-WP	sensor del cable de soldadura
Bolsa para desechar el filtro (5 unidades)	para retirar el filtro sin que se forme polvo

■ Entrega

Unidad de filtración (sin paneles laterales) – Juego de paneles laterales – Soporte de montaje – Ventilador – Depósito de polvo – Manguera de aire (presión del filtro) 2x10 m – Caja de control – Kit de montaje por tubo (brida de entrada + válvula de no retorno) – SealApplicator (lubricante de montaje de juntas) – Adaptador de salida del ventilador de rectangular a redondo – Bolsa para desechar el filtro (5 unidades)

APROBACIONES/CERTIFICADOS

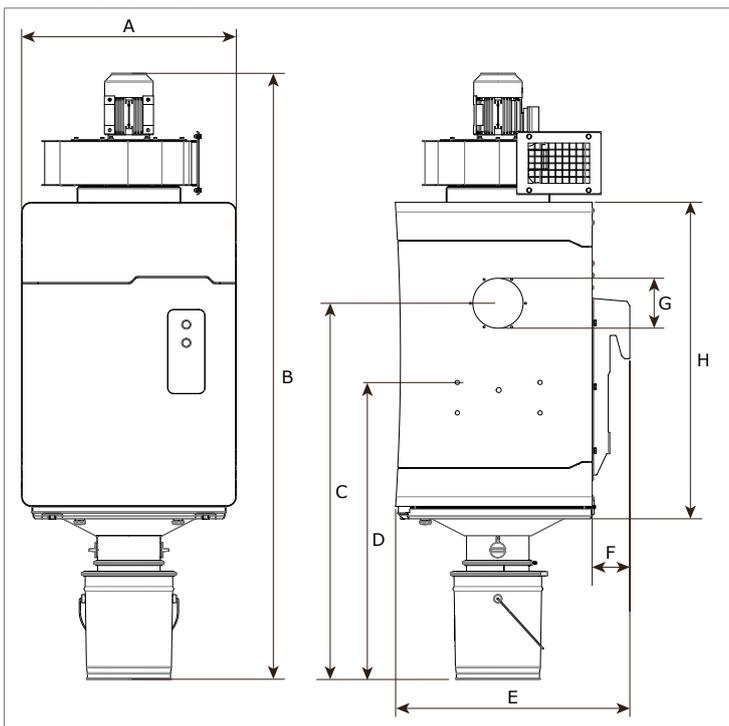
 50 Hz	 60 Hz	Caja de control
Clase de humos de soldadura		W3 según ISO 15012-1:2013
		Directiva 2011/65/EC (RoHS) válido desde el 8 de junio 2011

ESPECIFICACIONES (por tipo de producto)

	Modelo	WallPro Basic		WallPro Basic PowerPlus	
	Frecuencia	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz
■ Conexión de entrada					
Diámetro	Ø 160 mm			Ø 200 mm	
Número (izquierda o derecha)	1			1 (2 a petición)	
■ Ventilador de aspiración¹					
Modelo	FUA-3000			FUA-4700	
Potencia absorbida	1,1 kW (1,5 CV)	1,5 kW (2 CV)		2,2 kW (3 CV)	2,2 kW (3 CV)
Diseño del motor	IEC	NEMA		IEC	NEMA
Eficiencia energética	IE3	premium		IE3	premium
Salida del ventilador (vía adaptador)	Ø 250 mm			Ø 250 mm	
■ Rendimiento					
Capacidad de aspiración máx. (sin brazo; filtro limpio)	• 1 entrada • 2 entradas	1250 m ³ /h (735 cfm) n/a		2100 m ³ /h (1240 cfm) 2 x 1550 m ³ /h (2 x 915 cfm)	
Nivel de ruido (según ISO 3746) • con silenciador opcional		75 dB(A) 67 dB(A)		76 dB(A) 67 dB(A)	
■ Opciones y accesorios					
Silenciador		SAS-250 straight (recto)		SAS-250 straight (recto)	
■ Información para pedidos					
N.º art.:	• 400 V/trifásica/50 Hz	0000117511		0000117515	
	• 208-230 V/trifásica/60 Hz		0000117512		0000117516
	• 460 V/trifásica/60 Hz		0000117513		0000117517
	• 575 V/trifásica/60 Hz		0000117514		0000117518
■ Datos logísticos					
Peso bruto (incl. ventilador y pallet)					
Dimensiones de embalaje (incl. pallet):	• unidad de filtración • ventilador • piezas restantes	850 x 750 x 1400 mm		850 x 750 x 1400 mm	
Tarifa aduanera		84213925		84213925	

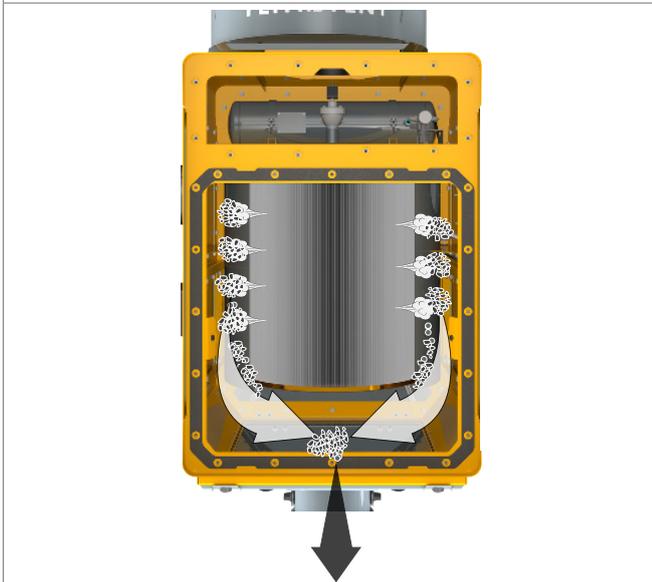
¹ Véase la ficha técnica de producto separada para información más detallada

DIMENSIONES



	mm	pulg.	
A	700	27.6	
B	Basic Basic PowerPlus	1991 2059	78.4 81.1
C	1236	48.7	
D	975	38.4	
E	764	30.1	
F	123	4.8	
G	Basic Basic PowerPlus	Ø 164 Ø 204	Ø 6.5 Ø 8.0
H	1040	40.9	

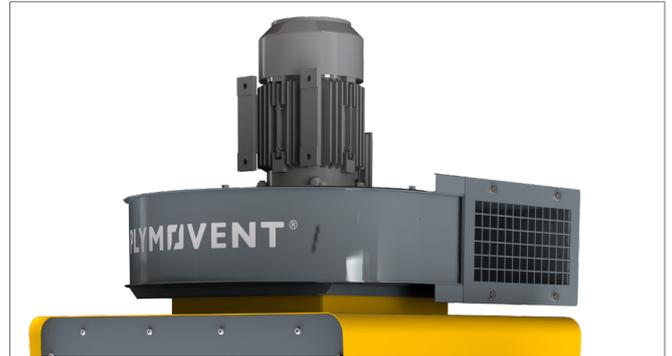
CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS



Limpieza del filtro **en desconexión** muy efectiva



Retirada y servicio del filtro sin que se forme polvo
(bolsa dentro/bolsa fuera)



El WallPro Basic "PowerPlus" es especialmente idóneo para aplicaciones de uso intensivo con grandes cantidades de humo, como soldadura con arco eléctrico de hilo relleno en combinación con un proceso de soldadura automatizado



Juego de extensión de depósito de polvo (opción) para facilidad de mantenimiento

Vida útil esperada del cartucho filtrante

La vida útil mecánica mínima es 12.000 pulsos a 5 bares, que es el equivalente de 2 ciclos de limpieza de 6 pulsos cada 8 horas durante un periodo de 8000 horas.

Los cartuchos filtrantes han estado sujetos a una prueba de resistencia de 12.000 pulsos a 5 bares sin mostrar signo alguno de desgaste.

Restricciones de aplicación

No use el producto para las siguientes aplicaciones o en las siguientes circunstancias: aplicaciones 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 | corte por arco aire | 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

WallPro Basic

N.º art.

consulte la Información de pedido

Categoría del producto

unidades de filtración fijas

Versión

140520/0

Compruebe siempre la última versión en
www.plymvent.com