

## WALLPRO DOUBLE

### ASPIRADOR FIJO DE HUMOS DE SOLDADURA

El WallPro es un filtro fijo para humos de soldadura que incluye dos brazos de aspiración y un ventilador. El cartucho de filtro 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).

Los brazos de aspiración se pueden montar directamente en la unidad de filtración (modelos "DM") o en una posición externa (modelos "EM").



Imagen: WallPro Double "DM"

### APLICACIONES

El WallPro Double 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 brazos	125 kg
Cable alimentador	no incluido
Capacidad depósito de polvo	18 litros
<b>■ Cartucho de filtro</b>	
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 4

#### ■ 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"> <li>• controlado por presión</li> <li>• manualmente por botón</li> <li>• al apagar</li> </ul>
---	--

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"> <li>• mín. 5 °C (41 °F)</li> <li>• nom. 20 °C (68 °F)</li> <li>• máx. 70 °C (158 °F)</li> </ul>
Humedad relativa del aire	90 % máx.
Apto para uso en exteriores	no
Condiciones de almacenamiento	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5-45 °C (41-113 °F)</li> <li>• humedad relativa máx. 80 %</li> </ul>

#### ■ Opciones y accesorios (general)

Juego de extensión de depósito de polvo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• métrico</li> <li>• imperial</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ø 200 mm</li> <li>• Ø 8 pulg.</li> </ul>
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 – Brazo de aspiración (2) – Soporte de montaje (2) – Ventilador – Depósito de polvo – Manguera de aire (presión del filtro) 2x10 m – Caja de control – Kit de montaje por brazo/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

 50Hz	 60Hz	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)**

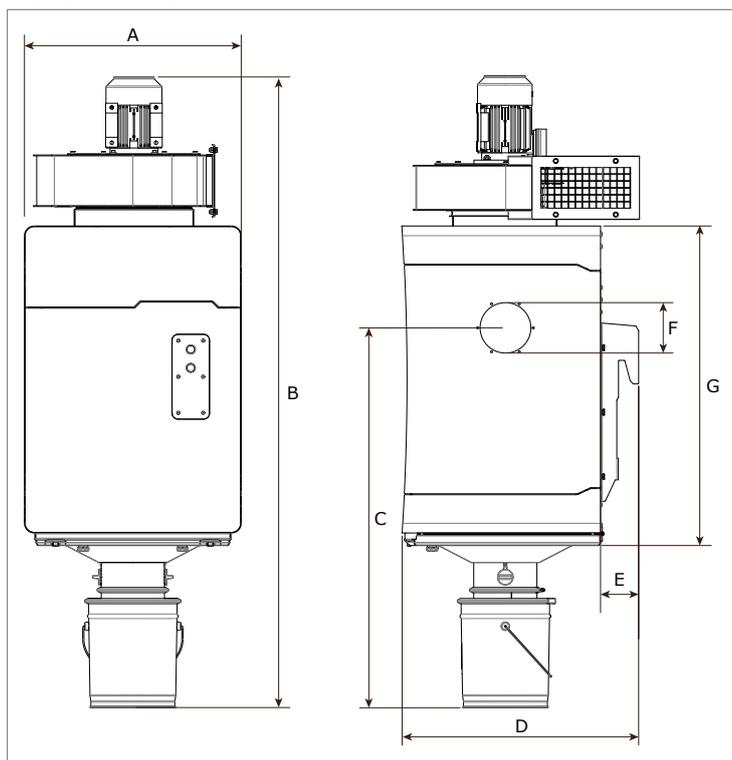
WallPro Double-	160/3-DM	160/4-DM	200/3-DM	200/4-DM
	160/3-EM	160/4-EM	200/3-EM	200/4-EM
<b>■ Brazo de aspiración (2)<sup>1</sup></b>				
Modelo	KUA-160/3H	KUA-160/4H	KUA-200/3H	KUA-200/4H
Longitud	3 m	4 m	3 m	4 m
Diámetro	Ø 160 mm		Ø 200 mm	
<b>■ Ventilador de aspiración<sup>1</sup></b>				
Modelo	FUA-4700		FUA-4700	
Potencia absorbida	2,2 kW (3 CV)		2,2 kW (3 CV)	
Diseño del motor: • equipos 50 Hz • equipos 60 Hz	IEC NEMA		IEC NEMA	
Eficiencia energética: • equipos 50 Hz • equipos 60 Hz	IE3 premium		IE3 premium	
Salida del ventilador (vía adaptador)	Ø 250 mm		Ø 250 mm	
<b>■ Rendimiento</b>				
Capacidad de aspiración	2 x 1000 m <sup>3</sup> /h (2 x 560 cfm) máx		2 x 1450 m <sup>3</sup> /h (2 x 855 cfm) máx.	
Nivel de ruido <sup>2</sup> • con silenciador opcional	76 dB(A) 71 dB(A)		76 dB(A) 71 dB(A)	
<b>■ Opciones y accesorios</b>				
Silenciador	SAS-250 straight (recto)		SAS-250 straight (recto)	
Interruptor marcha/parada manual en la campana, incl. lámpara de trabajo LED	LL-5.5/24-200		LL-5.5/24-200	

<sup>1</sup> Véase la ficha técnica de producto separada para información más detallada

<sup>2</sup> Según ISO 3746

<b>■ Información para pedidos</b>				
	N.º art.	N.º art.	N.º art.	N.º art.
WallPro Double-	160-3/DM	160/4-DM	200/3-DM	200/4-DM
400 V/trifásica/50 Hz	0000117360	0000117376	0000117400	0000117425
208-230 V/trifásica/60 Hz	0000117361	0000117377	0000117401	0000117426
460 V/trifásica/60 Hz	0000117362	0000117378	0000117402	0000117427
575 V/trifásica/60 Hz	0000117363	0000117379	0000117403	0000117428
WallPro Double-	160-3/EM	160/4-EM	200/3-EM	200/4-EM
400 V/trifásica/50 Hz	0000117364	0000117380	0000117404	0000117429
208-230 V/trifásica/60 Hz	0000117365	0000117381	0000117405	0000117430
460 V/trifásica/60 Hz	0000117366	0000117382	0000117406	0000117431
575 V/trifásica/60 Hz	0000117367	0000117383	0000117407	0000117432
<b>■ Datos logísticos</b>				
Peso bruto (incl. brazos, ventilador y pallet)				
Dimensiones de embalaje (incl. pallet): • unidad de filtración • brazos de aspiración  • ventilador • piezas restantes	850 x 750 x 1400 mm 2100 x 300 x 500 mm (2x)		850 x 750 x 1400 mm 1740 x 355 x 660 mm (2x)   2085 x 355 x 660 mm (2x)	
Tarifa aduanera	84213925		84213925	

**DIMENSIONES**

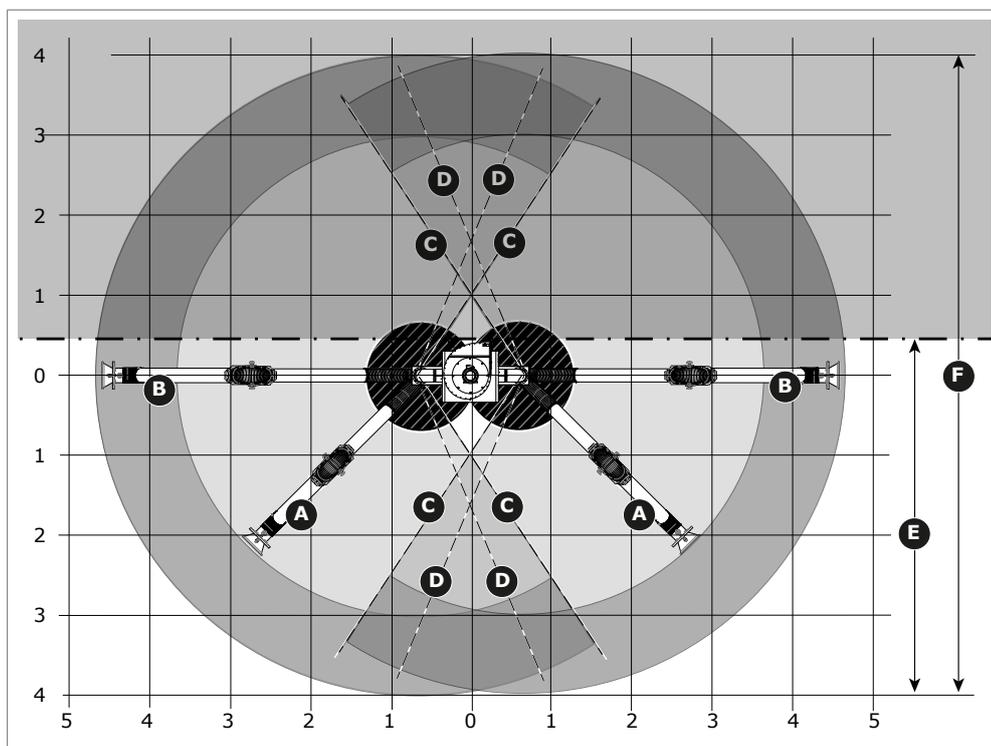


	mm	pulg.
<b>A</b>	700	27.6
<b>B</b>	2059	81.1
<b>C</b>	1236	48.7
<b>D</b>	764	30.1
<b>E</b>	123	4.8
<b>F</b>	con KUA-160: Ø 164 con KUA-200: Ø 204	Ø 6.5 Ø 8.0
<b>G</b>	1040	40.9

**ALCANCE DE TRABAJO**

WallPro Double "DM": los brazos de aspiración están montados directamente en la caja de la unidad de filtración.

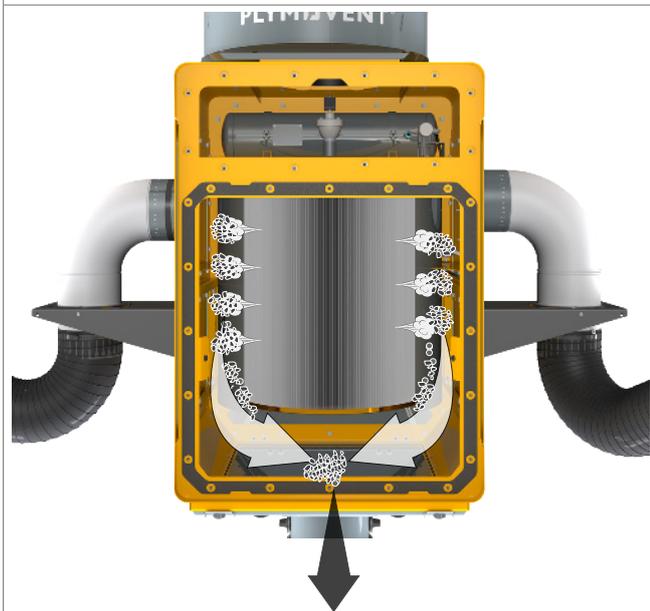
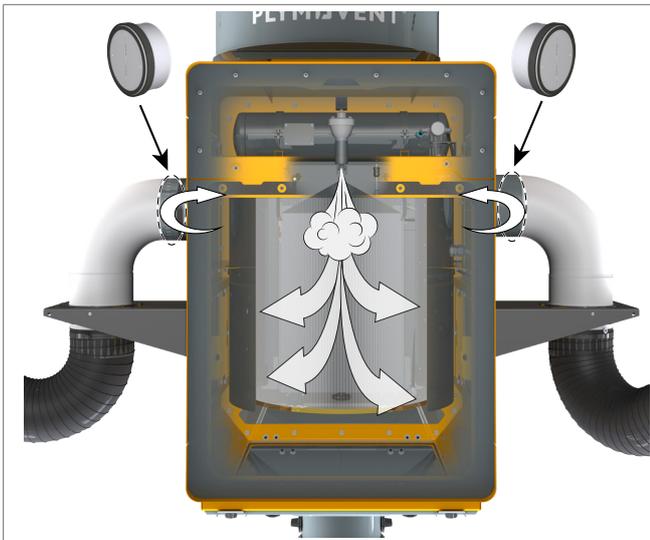
Imagen: vista superior; para una vista lateral del alcance de trabajo por brazo, véase las fichas técnicas separadas de KUA-160 y KUA-200.



Distancia máx.	
<b>A</b>	KUA-160/3H KUA-200/3H
<b>B</b>	KUA-160/4H KUA-200/4H
Ángulo máx.	
<b>C</b>	KUA-160/3H KUA-160/4H
<b>D</b>	KUA-200/3H KUA-200/4H
Posición de montaje	
<b>E</b>	Montaje en la pared
<b>F</b>	En un montante o similar

WallPro Double "EM": los brazos de aspiración están montados por separado de la unidad de filtración. Por tanto, el alcance de trabajo depende de la longitud del conducto entre los brazos de aspiración y la unidad de filtración.

**CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS**



Limpieza del filtro **en desconexión** muy efectiva



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



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 espongan 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 Double**

N.º art.

*consulte la información de pedido*

Categoría del producto

unidades de filtración fijas

Versión

160221/A

Compruebe siempre la última versión en [www.plymovent.com](http://www.plymovent.com)