

## WALLPRO 2.0 DOUBLE

### ASPIRADOR FIJO DE HUMOS DE SOLDADURA

El WallPro 2.0 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 sistema HyperClean™ integrado, 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 2.0 Double "DM"

### APLICACIONES

El WallPro 2.0 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

#### ■ Cartucho de filtro

Modelo	CART-O/PTFE/20
Material de filtro	Poliéster BiCo con membrana de PTFE
Superficie del filtro	20 m <sup>2</sup>
Forma	cilíndrico
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 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	800 nL (2 7/8 pies <sup>3</sup> ) por ciclo de limpieza
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	120 segundos (4 x 30)
<b>■ Condiciones de entorno y de proceso</b>	
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>
<b>■ Opciones y accesorios (general)</b>	
Juego de extensión de depósito de polvo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• métrico</li> <li>• imperial</li> </ul>
MCC-05	sensor inductivo para encendido/apagado automático
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 – Panel 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	Panel 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)**

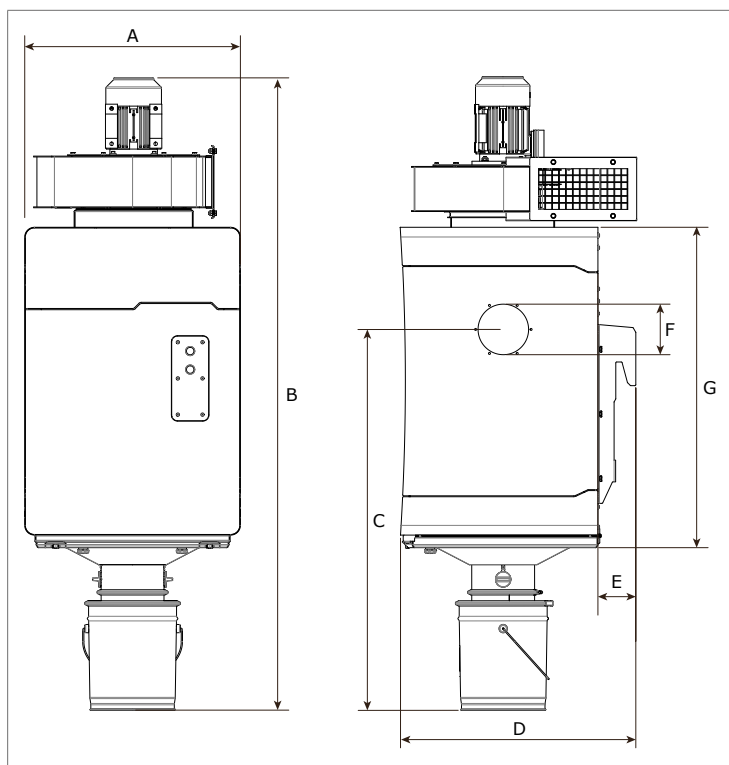
WallPro 2.0 Double-	160/3-DM	160/4-DM	200/3-DM	200/4-DM
	160/3-EM	160/4-EM	200/3-EM	200/4-EM
<b>■ Brazo de aspiración (2)<sup>1</sup></b>				
Modelo	KUA-160/3H	KUA-160/4H	KUA-200/3H	KUA-200/4H
Longitud	3 m	4 m	3 m	4 m
Diámetro	Ø 160 mm		Ø 200 mm	
<b>■ Ventilador de aspiración<sup>1</sup></b>				
Modelo	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>■ Equipo de control</b>				
Panel de control	ControlPro		ControlPro	
<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 2.0 Double-	160-3/DM	160/4-DM	200/3-DM	200/4-DM
400 V/trifásica/50 Hz	0000121143	0000121144	0000121145	0000121146
208-230 V/trifásica/60 Hz	0000121147	0000121150	0000121153	0000121156
460 V/trifásica/60 Hz	0000121148	0000121151	0000121154	0000121157
575 V/trifásica/60 Hz	0000121149	0000121152	0000121155	0000121158
WallPro 2.0 Double-	160-3/EM	160/4-EM	200/3-EM	200/4-EM
400 V/trifásica/50 Hz	0000121159	0000121160	0000121161	0000121162
208-230 V/trifásica/60 Hz	0000121163	0000121166	0000121169	0000121172
460 V/trifásica/60 Hz	0000121164	0000121167	0000121170	0000121173
575 V/trifásica/60 Hz	0000121165	0000121168	0000121171	0000121174
<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**

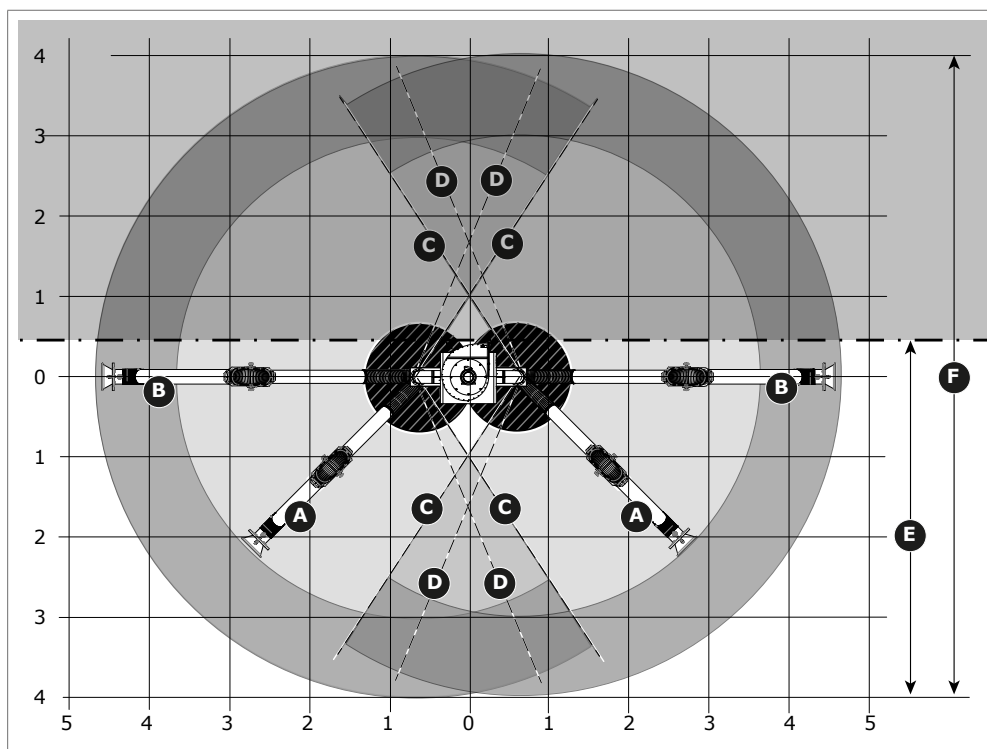


	mm	pulg.
<b>A</b>	700	27½
<b>B</b>	2059	81⅞
<b>C</b>	1236	48⅝
<b>D</b>	764	30⅞
<b>E</b>	123	4⅞
<b>F</b>	con KUA-160: Ø 164 con KUA-200: Ø 204	Ø 6½ Ø 8
<b>G</b>	1040	41

**ALCANCE DE TRABAJO**

WallPro 2.0 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 2.0 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 (sistema HyperClean™)



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



**ControlPro**  
Panel de control inteligente con HMI integrado para control avanzado de ventilador/filtro  
Equipo de control **inteligente**

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

### 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 2.0 Double**

N.º art.

*consulte la información de pedido*

Categoría del producto

unidades de filtración fijas

Versión

20DEC2023/B

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