

## WALLPRO 2.0 SINGLE

### ASPIRADOR FIJO DE HUMOS DE SOLDADURA

El WallPro 2.0 es un filtro fijo para humos de soldadura que incluye brazo de aspiración y 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).

El brazo de aspiración se puede montar directamente en la unidad de filtración (modelos "DM") o en una posición externa (modelos "EM").



Imagen: WallPro 2.0 Single "DM"

### APLICACIONES

El WallPro 2.0 Single 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), brazo y ventilador no incl.	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)	• controlado por presión • manualmente por botón • al apagar

Duración del ciclo de limpieza del filtro	120 segundos (4 x 30)
■ Condiciones de entorno y de proceso	
Temperatura del proceso:	
• 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	• 5-45 °C (41-113 °F) • humedad relativa máx. 80 %
■ Opciones y accesorios (general)	
Juego de extensión de depósito de polvo	
• métrico	• Ø 200 mm
• imperial	• Ø 8 pulg.
MCC-05	sensor inductivo para encendido/apagado automático (solo en combinación con ControlPro)
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 – Soporte de montaje – 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

		Panel de control
50Hz	60Hz	
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 Single-	160/3-DM	160/4-DM	200/3-DM	200/4-DM	200/3-DM PowerPlus	200/4-DM PowerPlus
	160/3-EM	160/4-EM	200/3-EM	200/4-EM	200/3-EM PowerPlus	200/4-EM PowerPlus
<b>■ Brazo de aspiración<sup>1</sup></b>						
Modelo	KUA-160/3H	KUA-160/4H	KUA-200/3H	KUA-200/4H	KUA-200/3H	KUA-200/4H
Longitud	3 m	4 m	3 m	4 m	3 m	4 m
Diámetro	Ø 160 mm		Ø 200 mm		Ø 200 mm	
<b>■ Ventilador de aspiración<sup>1</sup></b>						
Modelo	FUA-3000		FUA-3000		FUA-4700	
Potencia absorbida: • equipos 50 Hz • equipos 60 Hz	1,1 kW (1.5 CV) 1,5 kW (2 CV)		1,1 kW (1.5 CV) 1,5 kW (2 CV)		2,2 kW (3 CV) 2,2 kW (3 CV)	
Diseño del motor: • equipos 50 Hz • equipos 60 Hz	IEC NEMA		IEC NEMA		IEC NEMA	
Eficiencia energética: • equipos 50 Hz • equipos 60 Hz	IE3 premium		IE3 premium		IE3 premium	
Salida del ventilador (vía adaptador)	Ø 250 mm		Ø 250 mm		Ø 250 mm	
<b>■ Equipo de control</b>						
Panel de control: • equipos 50Hz • equipos 60Hz	ControlGo ControlPro		ControlGo ControlPro		ControlPro ControlPro	
<b>■ Rendimiento</b>						
Capacidad de aspiración	máx. 1000 m <sup>3</sup> /h (560 cfm)		máx. 1450 m <sup>3</sup> /h (855 cfm)		máx. 1800 m <sup>3</sup> /h (1060 cfm)	
Nivel de ruido <sup>2</sup> • con silenciador opcional	75 dB(A) 67 dB(A)		75 dB(A) 67 dB(A)		76 dB(A) 67 dB(A)	
<b>■ Opciones y accesorios</b>						
Silenciador	SAS-250 straight (recto)		SAS-250 straight (recto)		SAS-250 straight (recto)	
Interruptor marcha/parada manual en la campana, incl. lámpara de trabajo LED	LL-5.5/24-160		LL-5.5/24-200		LL-5.5/24-200	

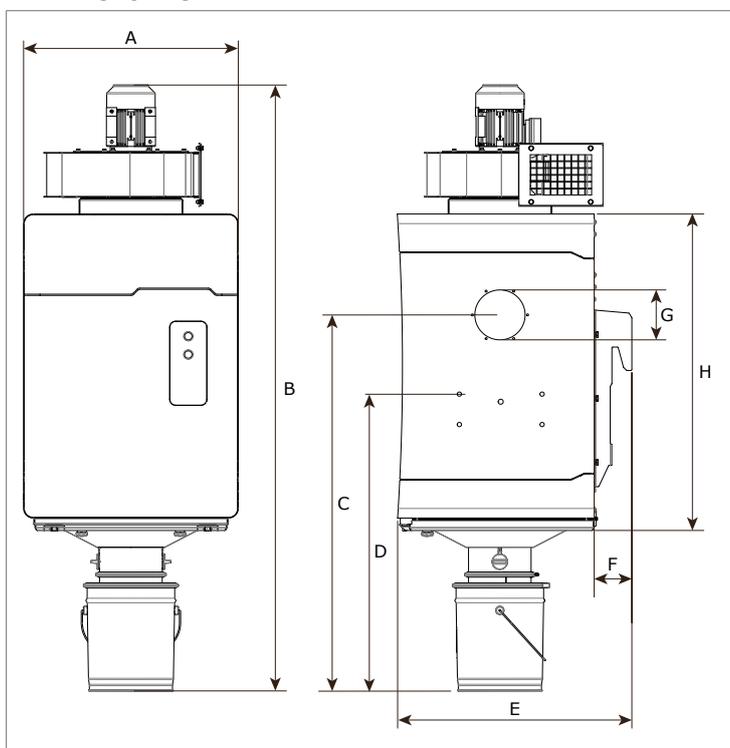
<sup>1</sup> Véase la ficha técnica de producto separada para información más detallada

<sup>2</sup> Según ISO 3746

<b>■ Información para pedidos</b>						
	N.º art.	N.º art.				
WallPro 2.0 Single-	160-3/DM	160/4-DM	200/3-DM	200/4-DM	200/3-DM PowerPlus	200/4-DM PowerPlus
400 V/trifásica/50 Hz	0000121125	0000121126	0000121127	0000121128	0000121193	0000121194
208-230 V/trifásica/60 Hz	0000121129	0000121132	0000121135	0000121138	0000121201	0000121204
460 V/trifásica/60 Hz	0000121130	0000121133	0000121136	0000121139	0000121202	0000121205
575 V/trifásica/60 Hz	0000121131	0000121134	0000121137	0000121140	0000121203	0000121206
WallPro 2.0 Single-	160-3/EM	160/4-EM	200/3-EM	200/4-EM	200/3-EM PowerPlus	200/4-EM PowerPlus
400 V/trifásica/50 Hz	0000121175	0000121176	0000121177	0000121178	0000121191	0000121192
208-230 V/trifásica/60 Hz	0000121179	0000121182	0000121185	0000121188	0000121195	0000121198
460 V/trifásica/60 Hz	0000121180	0000121183	0000121186	0000121189	0000121196	0000121199
575 V/trifásica/60 Hz	0000121181	0000121184	0000121187	0000121190	0000121197	0000121200

■ Datos logísticos					
Peso bruto (incl. brazo, ventilador y pallet)					
Dimensiones de embalaje (incl. pallet):					
• unidad de filtración	850 x 750 x 1400 mm	850 x 750 x 1400 mm	850 x 750 x 1400 mm		
• brazo de aspiración	2100 x 300 x 500 mm	1740 x 355 x 660 mm   2085 x 355 x 660 mm	1740 x 355 x 660 mm   2085 x 355 x 660 mm		
• ventilador					
• piezas restantes					
Tarifa aduanera	84213925	84213925	84213925		

**DIMENSIONES**

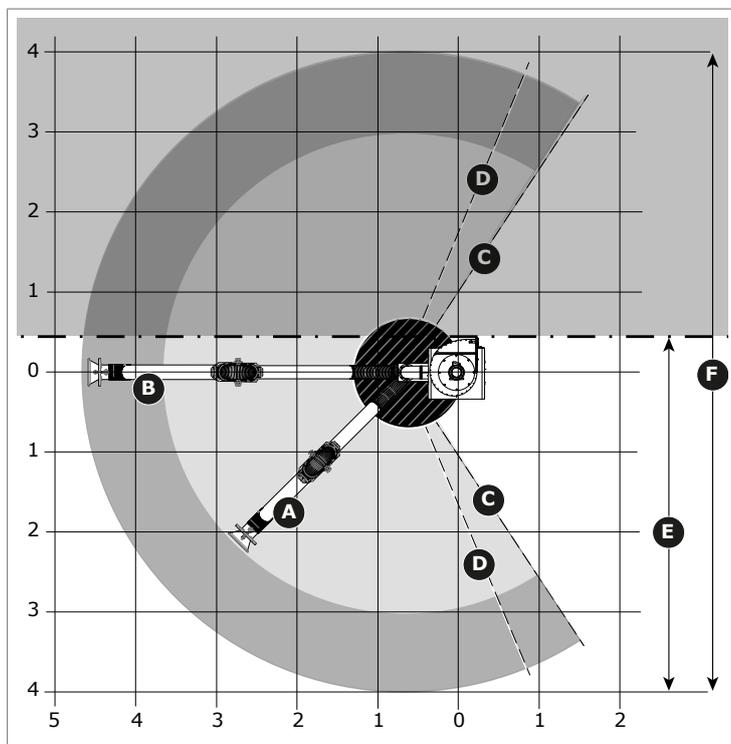


	mm	pulg.
<b>A</b>	700	27½
<b>B</b>	con FUA-3000: 1991 con FUA-4700: 2059	78¾ 81⅛
<b>C</b>	1236	48⅝
<b>D</b>	975	38¾
<b>E</b>	764	30⅛
<b>F</b>	123	4⅞
<b>G</b>	con KUA-160: Ø 164 con KUA-200: Ø 204	Ø 6½ Ø 8
<b>H</b>	1040	41

**ALCANCE DE TRABAJO**

WallPro 2.0 Single "DM": el brazo de aspiración está montado directamente en la caja del filtro.

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



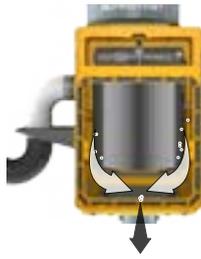
Distancia máx.			
<b>A</b>	KUA-160/3H KUA-200/3H	<b>B</b>	KUA-160/4H KUA-200/4H
Ángulo máx.			
<b>C</b>	KUA-160/3H KUA-160/4H	<b>D</b>	KUA-200/3H KUA-200/4H
Posición de montaje			
<b>E</b>	Montaje en la pared	<b>F</b>	En un montante o similar

WallPro 2.0 Single "EM": el brazo de aspiración está montado por separado de la unidad de filtración. Por tanto, el alcance de trabajo depende de la longitud del conducto entre el brazo de aspiración y la unidad de filtración.

## CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS



Limpieza del filtro **en desconexión** muy efectiva (sistema HyperClean™)



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



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



**ControlGo**  
Panel de control inteligente para control básico de ventilador/filtro



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

Equipo de control **inteligente**



El WallPro 2.0 "PowerPlus" –que combina el diámetro más largo de brazo con un ventilador extrapotente– 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

### 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 Single**

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)