

WALLPRO 2.0 BASIC

ASPIRADOR FIJO DE HUMOS DE SOLDADURA

El WallPro 2.0 Basic es un filtro fijo para humos de soldadura que incluye 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).

El WallPro 2.0 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 2.0 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 m ²
-----------------------	-------------------

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 $\frac{7}{8}$ pies ³) por ciclo de limpieza
----------------------------	---

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	120 segundos (4 x 30)
---	-----------------------

■ 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
	<ul style="list-style-type: none"> • Ø 200 mm • 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 – Soporte de montaje – Ventilador – Depósito de polvo – Manguera de aire (presión del filtro) 2x10 m – Panel 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	Panel de control
--	--	------------------

Clase de humos de soldadura	W3 según ISO 15012-1:2013
-----------------------------	---------------------------

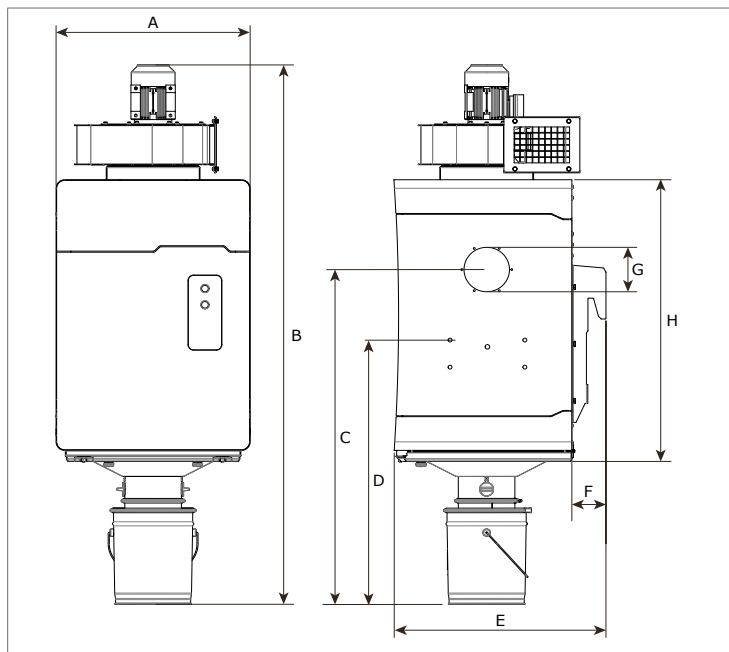
	Directiva 2011/65/EC (RoHS) válido desde el 8 de junio 2011
--	---

ESPECIFICACIONES (por tipo de producto)

	Modelo	WallPro 2.0 Basic		WallPro 2.0 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		
■ Equipo de control					
Panel de control	ControlGo	ControlPro	ControlPro	ControlPro	
■ 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	0000121221		0000121225	
	• 208-230 V/trifásica/60 Hz		0000121222		0000121226
	• 460 V/trifásica/60 Hz		0000121223		0000121227
	• 575 V/trifásica/60 Hz		0000121224		0000121228
■ 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		

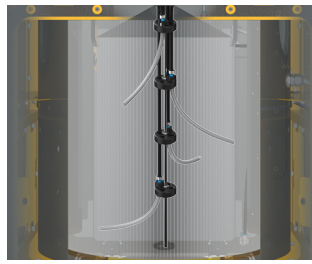
¹ Véase la ficha técnica de producto separada para información más detallada

DIMENSIONES

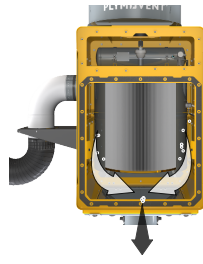


	mm	pulg.	
A	700	27½	
B	Basic Basic PowerPlus	1991 2059	78¾ 81½
C		1236	48¾
D		975	38¾
E		764	30½
F		123	4¾
G	Basic Basic PowerPlus	Ø 164 Ø 204	Ø 6½ Ø 8
H		1040	41

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)

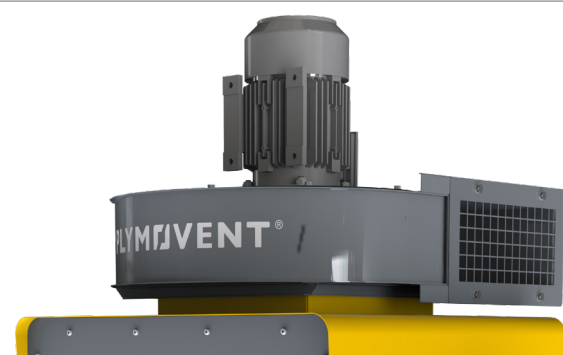


ControlGo
Panel de control inteligente para control básico de ventilador/filtro



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

Equipo de control **inteligente**



El WallPro 2.0 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

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 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.plymovent.com