

**WALLPRO**



Aspirador de humos autolimpiable  
para el soldador profesional



## ¿ELIMINA EFICAZMENTE LOS HUMOS DE SOLDADURA?

**Nosotros sí.** Si elimina los humos de soldadura de un taller de soldadura, sobre todo en la fuente, contribuirá significativamente a mejorar el entorno de trabajo. La aspiración en la fuente sigue siendo el método más efectivo para capturar y eliminar humos de soldadura directamente de la zona de respiración del soldador.

Tenemos más de 40 años de experiencia. Plymovent se ha especializado en la aspiración y filtración de humos de soldadura. Ofrecemos soluciones de gran calidad que mantienen la concentración ambiental de humos de soldadura dentro de los límites legales, cumpliendo todas las directivas internacionales.

Todos nuestros productos de aspiración y filtración están diseñados principalmente para eliminar y controlar los humos de soldadura en la industria de trabajo del metal para proteger así a los soldadores y las personas que trabajan cerca. El resultado: mejor rendimiento de trabajo, mayor productividad y menos bajas por enfermedad.

### VENTAJAS

El WallPro tiene una gama única de características que proporcionan auténticas ventajas:

- Un entorno de trabajo seguro gracias al cartucho de filtro de membrana de PTFE de elevada eficacia.
- Idóneo para humos de soldadura de acero, así como aplicaciones de soldadura de acero inoxidable de conformidad con ISO-EN 15012-1:2013 clase de soldadura W3\*.
- Bajos costes de explotación y larga vida útil de filtro gracias a la combinación exclusiva de características que optimizan la limpieza del filtro:
  - Función de limpieza del filtro en desconexión\*\* junto a la limpieza controlada por presión para una limpieza aún más efectiva
  - Cartuchos de filtro de membranas de PTFE con filtración de superficie especialmente idóneos para sistemas autolimpiables\*\*\*.
  - Sistema de limpieza de amplificador de impulsos RamAir™, para una limpieza efectiva del filtro con un consumo bajo de energía.
- Adaptable a sus necesidades específicas con la selección de tres niveles de potencia de aspiración::
  - Standard para producción media de humos de soldadura.
  - Power para producción intensiva de humos de soldadura
  - PowerPlus para aplicaciones con una producción de humos muy elevada.
- Una amplia variedad de brazos de aspiración
- Concepto exclusivo de mantenimiento sin polvo para proporcionar un entorno de trabajo seguro no solo durante la soldadura, sino también durante el mantenimiento.

## WALLPRO

**EFICIENTE  
PODEROSO  
SEGURO**

### WALLPRO

El aspirador de humos de soldadura WallPro con sistema de limpieza automática del filtro se ha diseñado pensando en el soldador profesional.

Es idóneo para una amplia gama de humos de soldadura y otras aplicaciones de polvo. Se puede usar con uno o dos brazos de aspiración y tiene un modelo especial PowerPlus para condiciones de humos muy densos. El WallPro se ha fabricado conforme a las últimas ideas en tecnología de filtros limpiables con un concepto de mantenimiento libre de polvo exclusivo para proporcionar un entorno seguro a todo el mundo: el soldador, los trabajadores que estén cerca y también el técnico de mantenimiento.

\* En la mayoría de los países se requiere W3 para que pueda haber una recirculación de los humos filtrados de aplicaciones de acero inoxidable

\*\* La limpieza en estado de desconexión es limpiar los cartuchos impulsando aire comprimido en sentido inverso mientras el ventilador está apagado. Este método de limpieza se usa normalmente en sistemas centralizados de filtración y es famoso por su eficiencia de limpieza sin igual y ahora está disponible de serie en las unidades WallPro.

\*\*\* La filtración de superficie de membrana captura los humos en la superficie de los medios de filtración y evita la penetración. Se sabe que es muy eficaz y que es el método más idóneo para sistemas de autolimpieza.



Tres niveles de potencia de aspiración:  
Standard, Power y PowerPlus.

- Cartucho de filtro de membrana de PTFE de elevada eficiencia en portador BiCo de poliéster.
- Sistema autolimpiable con amplificador de impulsos RamAir™.

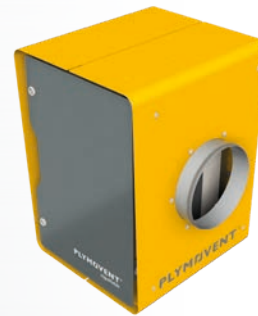
Innovador sellado adhesivo  
doble AllTight™

La válvula de cierre entre el depósito  
de polvo y la caja del filtro permite  
retirar el depósito sin generar polvo  
durante el funcionamiento.

Concepto único de  
mantenimiento libre  
de polvo bolsa  
dentro/bolsa fuera  
para sustituir el filtro.

imagen:WallPro con KUA-arm

## CARACTERÍSTICAS



**NUEVOS** Opcionales:  
Módulo filtro HEPA;

- con soporte para montaje en pared
- Categoría de filtración H-14
- Mantenimiento frontal
- Opcional: Manómetro de presión

Válvulas de seguridad  
entre el/los brazo(s) de  
aspiración y la carcasa del  
filtro.

Montaje de hasta dos brazos  
de aspiración directamente en  
la unidad o en la pared.



Manejo sencillo con caja de  
control del filtro.

## POWERPLUS

### WALLPRO POWERPLUS

El WallPro se puede adaptar a su aplicación mediante la selección de tres niveles de potencia de aspiración. La versión más potente es la WallPro PowerPlus, la combinación del brazo de aspiración con el mayor diámetro (200 mm) y el ventilador más potente.

Esta unidad tiene una capacidad de aspiración de nada menos que 1800 m<sup>3</sup>/h respecto a los 1000 m<sup>3</sup>/h del nivel Standard. Esta unidad es especialmente idónea para aplicaciones con una producción muy elevada de humos o polvo, como soldadura automática, soldadura a gran amperaje y soldadura con arco eléctrico de hilo relleno.

### MANTENIMIENTO SEGURO Y LIBRE DE POLVO

El WallPro permite hacer un mantenimiento libre de polvo para minimizar la exposición durante las actividades de servicio más comunes:

- Retirada sin polvo del depósito de polvo al cerrar la válvula de cierre entre el filtro y el depósito, lo que también permite retirar el depósito durante el funcionamiento
- Cambio de filtro libre de polvo con sistema bolsa dentro / bolsa fuera.
- Intervalos de servicio largos.

## EJEMPLOS DE CONFIGURACIONES DISPONIBLES\*



WallPro Single con brazo de aspiración montado directamente (DM)



WallPro Double con brazos de aspiración montados directamente (DM)



WallPro Single con brazo de aspiración montado externamente (EM)



Opción: juego de extensión del depósito de polvo

\* Pida a su representante de ventas la lista completa de configuraciones..

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS\*

	WallPro Single	WallPro Double	WallPro PowerPlus
Número de brazos de aspiración	1	2	1
Diámetro del brazo	160 mm / 200 mm	160 mm / 200 mm	200 mm
Longitud del brazo	3 m / 4 m	3 m / 4 m	3 m / 4 m
Potencia de ventilador	1,1 kW	2,2 kW	2,2 kW
Área de filtración	20 m <sup>2</sup>	20 m <sup>2</sup>	20 m <sup>2</sup>
Clase de humos de soldadura	W3 de conformidad con ISO-EN 15012-1:2013	W3 de conformidad con ISO-EN 15012-1:2013	W3 de conformidad con ISO-EN 15012-1:2013
Medio de filtración	Membrana de PTFE en portador de poliéster BiCo	Membrana de PTFE en portador de poliéster BiCo	Membrana de PTFE en portador de poliéster BiCo
Capacidad de aspiración	Standard	Power	PowerPlus
Ø 160 mm	1000 m <sup>3</sup> /h	2 x 1000 m <sup>3</sup> /h	No aplica
Ø 200 mm	1450 m <sup>3</sup> /h	2 x 1450 m <sup>3</sup> /h	1800 m <sup>3</sup> /h
Nivel de ruido			
Sin silenciador	75 dB(A)	76 dB(A)	76 dB(A)
Con silenciador	67 dB(A)	71 dB(A)	71 dB(A)

# PLYMOVENT®

clean air at work

International Distributor Sales

Plymovent Group BV

P.O. Box 9350

1800 GJ Alkmaar

The Netherlands

T +31 (0)72 5640 604

F +31 (0)72 5644 469

E export@plymovent.com

## PLYMOVENT OFRECE SOLUCIONES TOTALES PARA PURIFICAR EL AIRE

Durante más de 45 años Plymovent, ha adquirido una experiencia líder en el mercado, siendo especialistas en ofrecer una óptima calidad de aire. No solo tenemos un amplio conocimiento de la extracción y filtración de humos de soldadura y neblina de aceite en las industrias del mecanizado, también estamos especializados en la eliminación de gases de escape de vehículos.

Su distribuidor Plymovent autorizado:

*Plymovent se preocupa por el aire que usted respira. Ofrecemos productos, sistemas y servicios que garantizan un aire limpio en el trabajo, en cualquier parte del mundo.*

*Respetamos el medio ambiente y suministramos productos de gran calidad. La experiencia desarrollada a lo largo de muchos años y un auténtico compromiso con los requisitos del cliente nos permiten proporcionar exactamente las soluciones que usted necesita.*

Plymovent se reserva el derecho a hacer cambios de diseño.

www.plymovent.com