

**PHV**



Unidad de filtración portátil  
para eliminar los humos de  
soldadura en el origen



## ¿ELIMINA EFICAZMENTE LOS HUMOS DE SOLDADURA?

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

Tenemos 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 en el mismo entorno.

## UNIDAD PHV PORTÁTIL

La unidad PHV es un aspirador para humos de soldadura portátil y compacto. Está diseñado para eliminar humos de soldadura in situ, en espacios cerrados y lugares de soldadura de difícil acceso. El tamaño compacto y las ruedas hacen que sea muy fácil moverlo. La unidad PHV es especialmente idónea para actividades de mantenimiento y de soldadura ligera a moderada.

## FACILIDAD DE USO

El dispositivo integrado de arranque/ paro automático permite manejar fácilmente la unidad PHV. La unidad se enciende automáticamente, en cuanto se inicia la soldadura, y se apaga automáticamente, cuando se para de soldar.

Esta característica además de cómoda para el usuario garantiza su efectividad al eliminar los humos de soldadura, reducir los niveles de ruido y ahorrar energía, funciona solo cuando es necesario.

## DOS MOTORES

Aunque la unidad PHV dispone de dos motores, los componentes sintéticos resistentes a los impactos la hacen muy ligera. Los motores garantizan su capacidad de aspiración efectiva mientras usa boqueroles de campana o torchas de soldar, independientemente del caudal y la presión de aspiración. Los dos motores cubren las diferentes necesidades.



**IFA**

Institut für Arbeitsschutz der  
Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung

La PHV-I tiene un certificado IFA W3 conforme a la norma europea DIN EN ISO 15012-1 (2005). Además, esta unidad está provista de un indicador de contaminación del filtro y una señal acústica.



## CÓMO FUNCIONA

La unidad PHV aspira los humos de soldadura en el origen, cerca del proceso de soldadura. La separación y filtración se efectúa en cinco pasos y garantiza una eficiencia de filtración de casi un 100%\*.

- La **entrada tangencial** empieza con la separación ciclónica de las partículas más grandes.
- Dos **parachispas** impiden que las chispas lleguen al cartucho de filtro. Un prefiltro de aluminio desmontable/limpiable captura las partículas más grandes mientras que el parachispas integrado captura las partículas más finas.
- El **cartucho de filtro principal Dura-H** tiene una superficie de 12 m<sup>2</sup>, lo que sirve para que el filtro tenga una larga vida útil y una eficacia de filtración que se mantiene siempre alta gracias a la tecnología de canal sellado.
- El **filtro de carbón activo (FAC-HV)** opcional neutraliza los olores desagradables.
- El **filtro HEPA\*** final garantiza la gran eficacia de filtración. El filtro HEPA hace que la unidad PHV sea idónea para aplicaciones de humos de soldadura de acero inoxidable y viene instalado de serie.



Boquerel EN-40



Boquerel de campana EN-20



Longitud de manguera 2,5 o 5 m



Kits de boquerel NKC/NKT



Conexión de manguera HCH-45

## CARACTERÍSTICAS

- Larga vida útil del cartucho de filtro Dura-H.
- Arranque/paro automático integrado, de serie.
- Tecnología de doble motor.
- Diseño ligero, compacto; con ruedas de serie.
- Elevada eficacia de filtración, gracias al filtro HEPA\*.
- Bajo nivel de ruido.

\* El dispositivo de retención de partículas de gran eficacia (HEPA) es una clase de filtro de aire. Para que un filtro de aire pueda cumplir las normas gubernamentales de HEPA, debe eliminar el 99,97% de las partículas de 0,3 micras del aire que pasa por él.

## OPCIONES

La unidad PHV portátil y lista para usar se puede ampliar con diversas opciones, dependiendo de sus requisitos.

Plymovent suministra boquerel de campana, incluido un pie magnético, un boquerel **EN-40**, que es especialmente idónea para soldadura de electrodos. **EN-20** es un tubo flexible, que incluye boquerel de campana y un pie magnético. Los boquereles se deberán colocar cerca (2-4 cm) del proceso de soldadura.

Además de los boquereles, ofrecemos una **manguera de extensión de 5 m** para un mayor alcance. La manguera de 2,5 m está montada de serie.

Los kits de boquerel **NKC** y **NKT** deberán estar acoplados a una pistola de soldar estándar. Los kits de boquerel proporcionan un soporte adicional encima de la pistola de soldar durante las actividades de soldadura.

**HCH-45**, permite canalizar olores penetrantes al exterior a través de una manguera. En países en los que la recirculación está prohibida, la HCH-45 también se puede usar para eliminar al exterior los humos de soldadura del acero inoxidable. Si se permite la recirculación, se puede agregar un filtro de carbón activo (**HAC-HV**) para neutralizar cualquier olor penetrante.

También suministramos el **MBH**. Este soporte de montaje permite montar la unidad en una ubicación fija de la pared.



## 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](mailto:export@plymovent.com)

Su distribuidor Plymovent autorizado:

### PLYMOVENT OFRECE SOLUCIONES TOTALES PARA PURIFICAR EL AIRE

Además de las unidades portátiles listas para usar, Plymovent también ofrece brazos de aspiración, mesas de aspiración, campanas de aspiración, unidades móviles y fijas, ventiladores y sistemas generales de ventilación y filtración para eliminar humos de soldadura en la industria de trabajo del metal.

Plymovent a plus de 40 ans d'expérience dans le secteur du nettoyage. Nous disposons d'un grand savoir-faire dans l'extraction et la filtration des fumées de soudure et de brouillards d'huile dans le secteur métallurgique. Nous sommes également spécialisés dans l'élimination des gaz d'échappement de véhicules.

### DESDE CERO HASTA LA SOLUCIÓN CORRECTA

Plymovent no es solo un fabricante. Ofrecemos asesoramiento profesional y servicios de ingeniería para proporcionar una solución ajustada a sus necesidades o requisitos específicos. Además, ofrecemos asistencia y servicios de mantenimiento para que su sistema siga funcionando óptimamente. Para más información, póngase en contacto con su distribuidor autorizado de Plymovent o visite nuestra página web.

*Plymovent se preocupa por el aire que Ud. 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 Ud. necesita.*