

## PHV

### ASPIRATEUR PORTABLE POUR FUMÉES DE SOUDURE

Le PHV est un extracteur de fumées de soudures portable à haute dépression. Il est équipé de deux moteurs et d'un dispositif marche/arrêt automatique. La fumée de soudure aspirée passe d'abord dans un pré-séparateur métallique, puis traverse le filtre principal Dura-H avec préfiltre en aluminium intégré. L'air quitte l'unité à travers un filtre HEPA. Un filtre à charbon actif peut être installé en option.

Grâce à ses roues, sa poignée et son design compact, la machine convient particulièrement à un usage dans des ateliers relativement petits, dans des espaces confinés ou à proximité de sources de pollution sans emplacement fixe. Le PHV peut être mis en marche/débranché manuellement ou automatiquement.

La version agréée PHV-I du IFA-W3 est en outre fournie avec un voyant de colmatage du filtre et une alarme.



#### APPLICATIONS

Le PHV a été conçu pour les applications suivantes :

- soudage MIG-MAG/GMAW
- soudage TIG
- soudage FCAW
- soudage au bâton/MMA



#### SPÉCIFICATIONS

##### ■ Dimensions et caractéristiques

Matériau du boîtier	polypropylène
Couleur :	<ul style="list-style-type: none"> <li>• châssis + capot supérieur : gris RAL 7024</li> <li>• cartouche filtre + enjoliveurs : jaune RAL 1028</li> </ul>
Poids (net)	18,6 kg (41 lbs)
Câble d'alimentation	

##### ■ Filtres

Matériau :	<ul style="list-style-type: none"> <li>• préfiltre : aluminium + néoprène</li> <li>• filtre principal Dura-H : fibres de cellulose + carton + aluminium</li> <li>• filtre HEPA : fibres de cellulose avec logement en polypropylène</li> <li>• FAC HV (option) : fibres polyester avec charbon actif</li> </ul>
------------	---

Surface filtrante :	<ul style="list-style-type: none"> <li>• préfiltre : 0,037 m<sup>2</sup> (0.4 ft<sup>2</sup>)</li> <li>• filtre principal Dura-H : 11 m<sup>2</sup> (118.4 ft<sup>2</sup>)</li> <li>• filtre HEPA : 0,4 m<sup>2</sup> (4.3 ft<sup>2</sup>)</li> <li>• FAC HV (option) : 0,073 m<sup>2</sup> (0.79 ft<sup>2</sup>)</li> </ul>
---------------------	--

Efficacité :	<ul style="list-style-type: none"> <li>• préfiltre : 65% &lt; 80%</li> <li>• filtre principal Dura-H : &gt;95% (dimension des particules : 0,3 µm)</li> <li>• filtre HEPA : &gt;99,5% (dimension des particules : 0,3 µm)</li> </ul>
--------------	--

Classe filtrante :	<ul style="list-style-type: none"> <li>• préfiltre : G2 selon DIN EN 779</li> <li>• filtre principal Dura-H : H10 selon DIN EN 1822</li> <li>• filtre HEPA : H12 selon DIN EN 1822</li> </ul>
--------------------	---

##### ■ Performance

Capacité d'aspiration max.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• vitesse Low (bas) : 160 m<sup>3</sup>/h</li> <li>• vitesse HIGH (élevé) : 230 m<sup>3</sup>/h</li> </ul>
----------------------------	---

Niveau sonore conformément à la norme ISO 3746	<ul style="list-style-type: none"> <li>• vitesse Low (bas) : 63 dB(A)</li> <li>• vitesse HIGH (élevé) : 70 dB(A)</li> </ul>
--	---

##### ■ Données électriques

Puissance adsorbée	2 x 1000 W
Tensions de connexion disponibles	115V/1~/50Hz ; 230V/1~/50Hz ; 115V/1~/60Hz ; 230V/1~/60Hz
Classe de protection	IP 50
Classe d'isolation	F
Temps de post-rotation	15 secondes

##### ■ Conditions ambiantes

Température de fonctionnement :	<ul style="list-style-type: none"> <li>• min. : 5°C (41°F)</li> <li>• nom. : 20°C (68°F)</li> <li>• max. : 45°C (113°F)</li> </ul>
Humidité relative max.	80%
Apte à l'usage extérieure	non
Conditions de stockage	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5-45°C (41-113°F)</li> <li>• humidité relative max 80%</li> </ul>

##### ■ Options disponibles

FAC-HV	filtre à charbon actif
MBH	support mural
HCH-45	connexion de tuyau
NKT, NKC	buses d'aspiration
EN-20	entonnoir d'aspiration
EN-40	capteur à fente
H2.5/45, H5.0/45	tuyau d'aspiration/d'évacuation
CP-45	pièce de raccordement

##### ■ Volume de livraison


Aspirateur portable pour fumées de soudure - Flexible d'aspiration 2,5 m (8.2 ft)/Ø 45 mm (1.8 in.), pièce de raccordement inclus - Balais charbon de rechange (4)

■ Informations de commande	
Référence :	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 7608001400</li> <li>• 7603001400</li> <li>• 0000102462</li> <li>• 7603001500</li> <li>• 7603101400</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PHV 115V/1~/50Hz</li> <li>• PHV 230V/1~/50Hz</li> <li>• PHV 115V/1~/60Hz</li> <li>• PHV 230V/1~/60Hz</li> <li>• PHV-I 230V/1~/50Hz</li> </ul>
Nombre/emballage	1
■ Données de transport	
Poids brut	22 kg (48.5 lbs)
Dimensions de l'emballage	46 x 44 x 79 cm (18.1 x 17.3 x 31.1 in.)
Nombre max./palette	15
Code tarifaire douane	8421.39.2090
Pays d'origine	Pays-Bas

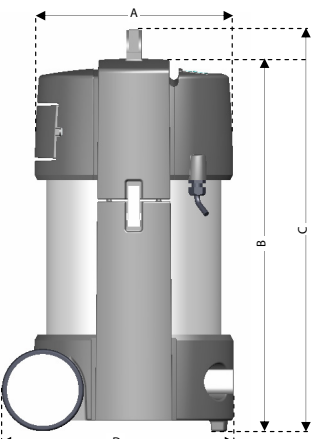
## LABELS/CERTIFICATS

	
	Certificat IFA W3 (PHV-I)
	Directive 2011/65/EC (RoHS) valable à partir du 8 juin 2011

## CARACTÉRISTIQUES

Kit de roues standard	
Dispositif automatique de démarrage/arrêt piloté par le câble de masse du poste de soudage	

## DIMENSIONS

																
	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>mm</th> <th>inch</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A</td> <td>Ø 360</td> <td>Ø 14.2</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>675</td> <td>26.6</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>730</td> <td>28.7</td> </tr> <tr> <td>D</td> <td>420</td> <td>16.5</td> </tr> </tbody> </table>		mm	inch	A	Ø 360	Ø 14.2	B	675	26.6	C	730	28.7	D	420	16.5
	mm	inch														
A	Ø 360	Ø 14.2														
B	675	26.6														
C	730	28.7														
D	420	16.5														

## Restrictions d'application

N'utilisez **pas** le produit pour les applications ou dans les conditions suivantes : polissage combiné au meulage, au soudage ou à toute autre application produisant des étincelles (les fibres des disques de polissage ou abrasifs à lamelles sont hautement inflammables et présentent un risque élevé d'incendies de filtres en cas d'exposition à des étincelles) | découpe laser aluminium | vapeurs d'huile | brouillard d'huile dense dans la fumée de soudure | gouge à l'arc air | extraction de fumées ou de gaz agressifs (c'est à dire de fumées d'acides, d'alcalis, de pâtes à braser contenant du lithium) | extraction de gaz très chauds (plus de 45°C/113°F en continu) | meulage d'aluminium et de magnesium | projection à la flamme | extraction de ciment, de poussières de sciage, de poussières de bois, etc. | cigarettes non éteintes, cigares, chiffons gras et autres particules, objets et acides inflammables | environnements et substances/gaz explosifs

Type	<b>PHV</b>
Référence	voir informations de commande
Catégorie	Épurateur mobile des fumées de soudure
Versión	200619/D

Vérifiez toujours la dernière version sur le site [www.plymovent.com](http://www.plymovent.com)