

## PHV

### PORTABELT SVETSRÖKUTSUG

PHV är ett portabelt högvakuumsvetsrökutsug. Den är utrustad med två motorer och med automatisk start/stopp funktion.

Utsugsröken passerar först en metall föravskiljare och sedan ett huvudfilter med integrerad förfilter av aluminium. Luften passar därefter via ett HEPA-filter. Ett aktivt kolfilter kan också installeras som ett tillval.

Med sina hjul, handtaget och sin kompakta design är maskinen extremt lämplig för användning i relativa små arbetsplatser, i begränsade utrymmen eller nära källan av föroreningen utan fast plats. PHV kan startas av/på manuellt eller automatiskt.



#### APPLIKATIONER

PHV är avsedd för att användas till följande applikationer:

- MIG-MAG/GMAW svetsning
- TIG svetsning
- rörtråds-svetsning
- pinn/MMAW-svetsning



#### SPECIFIKATIONER

##### ■ Dimensioner och egenskaper

|                            |                |
|----------------------------|----------------|
| Höljesmaterial             | polypropylen   |
| Färg:                      |                |
| • Bas + övre panel         | • grå RAL 7024 |
| • Filterpatron + hjulkåpor | • gul RAL 1028 |
| Vikt (netto)               | 18,6 kg        |
| Matningskabel              |                |

##### ■ Filter

|                      |                                         |
|----------------------|-----------------------------------------|
| Material:            |                                         |
| • Förfilter          | • aluminium + neopren                   |
| • Dura-H huvudfilter | • cellulosafiber + kartong + aluminium  |
| • HEPA-filter        | • cellulosafiber med polypropylen hölje |
| • FAC HV (tillbehör) | • polyesterfibrer med aktivt kol        |
| Filteryta:           |                                         |
| • Förfilter          | • 0,037 m <sup>2</sup>                  |
| • Dura-H huvudfilter | • 12 m <sup>2</sup>                     |
| • HEPA-filter        | • 0,4 m <sup>2</sup>                    |
| • FAC HV (tillbehör) | • 0,073 m <sup>2</sup>                  |
| Effektivitet:        |                                         |
| • Förfilter          | • 65% < 80%                             |
| • Dura-H huvudfilter | • > 95% (partikelstorlek: 0,3 µm)       |
| • HEPA-filter        | • > 99,5% (partikelstorlek: 0,3 µm)     |
| Filterklass:         |                                         |
| • Förfilter          | • G2 i enlighet med DIN EN 779          |
| • Dura-H huvudfilter | • H10 i enlighet med DIN EN 1822        |
| • HEPA-filter        | • H12 i enlighet med DIN EN 1822        |

##### ■ Prestanda

|                                  |                                                                                  |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Max. utsugskapacitet             | • hastighet LÅG: 160 m <sup>3</sup> /h<br>• hastighet HÖG: 230 m <sup>3</sup> /h |
| Ljudnivå i enlighet med ISO 3746 | • hastighet LÅG: 63 dB(A)<br>• hastighet HÖG: 70 dB(A)                           |

##### ■ Eldata

|                                    |                                                                   |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Strömförbrukning                   | 2 x 1000 W                                                        |
| Tillgängliga anslutningsspänningar | 115V/1~ / 50Hz; 230V/1~ / 50Hz;<br>115V/1~ / 60Hz; 230V/1~ / 60Hz |
| Kapslingsklass                     | IP 50                                                             |
| Isoleringsklass                    | F                                                                 |
| Fördröjningstid vid stopp          | 15 sekunder                                                       |

##### ■ Omgivande förutsättningar

|                             |                                          |
|-----------------------------|------------------------------------------|
| Arbetstemperatur:           |                                          |
| • min.                      | • 5°C                                    |
| • nom.                      | • 20°C                                   |
| • max.                      | • 45°C                                   |
| Relativ fuktighet           | 80%                                      |
| Även för användning utomhus | nej                                      |
| Lagring                     | • 5-45°C<br>• relativ fuktighet max. 80% |

##### ■ Tillgängliga alternativ

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| FAC-HV            | aktivt kolfilter    |
| MBH               | väggfäste           |
| HCH-45            | Slanganslutning     |
| NKT               | munstycksats        |
| EN-20   EN-21     | trattmunstycke      |
| EN-40             | slitsutsugmunstycke |
| H2.5/45   H5.0/45 | utsugsslang         |
| CP-45             | anslutningsstos     |

##### ■ Leveransomfattning

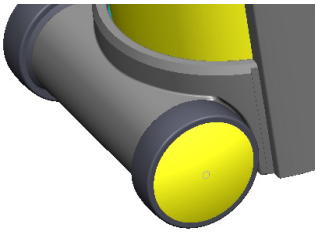
Portabelt svetsrökutsug - Utsugsslang 2,5 m/Ø 45 mm inkl. anslutningsstos - Reservdelskolborstar (4)

| ■ Beställningsinformation |                                                                                                                                  |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Artikelnummer             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 7608001400</li> <li>• 7603001400</li> <li>• 0000102462</li> <li>• 7603001500</li> </ul> |
| Antal/förpackning         | 1                                                                                                                                |
| ■ Leveransdata            |                                                                                                                                  |
| Bruttovikt                | 22 kg                                                                                                                            |
| Paketdimension            | 460 x 400 x 790 mm                                                                                                               |
| Max. antal/pall           | 15                                                                                                                               |
| Harmoniserad tullkodex    | 84213925                                                                                                                         |
| Ursprungsland             | Thailand                                                                                                                         |

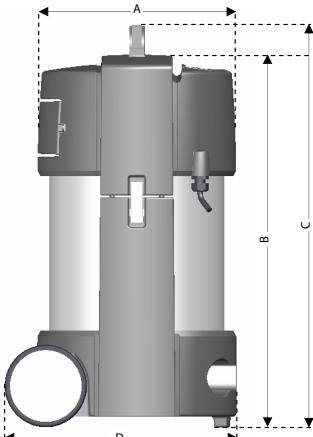
## GODKÄNNANDEN/CERTIFIKAT

|                                                                                   |                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
|  |                                                        |
| W3                                                                                | i enlighet med<br>EN-ISO 21904-2:2020                  |
|  | Direktiv 2011/65/EC (RoHS)<br>giltigt från 8 juni 2011 |

## KÄNNETECKEN

|                                                                  |                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Standard hjulset                                                 |   |
| Automatisk start/stopp anordning via massekabel på svetsmaskinen |  |

## DIMENSIONER



Technical drawing of a vertical industrial unit, likely a water filter or similar equipment. The drawing shows the front view with dimensions A, B, C, and D indicated by dashed lines and arrows. Dimension A is the width of the top section. Dimension B is the height of the main body. Dimension C is the total height including the top section. Dimension D is the width of the base section. The unit has a cylindrical main body with a handle on the left side and a control knob on the right side. The top section has a handle on the left and a control knob on the right. The base section has a circular opening on the left and a smaller circular opening on the right.

|   | mm    | inch   |
|---|-------|--------|
| A | Ø 360 | Ø 14.2 |
| B | 675   | 26.6   |
| C | 730   | 28.7   |
| D | 420   | 16.5   |

## Applikation begränsningar

Använd inte produkten för följande applikationer eller följande omständigheter: polering i kombination med slipning, svetsning eller andra applikationer som genererar gnistor (fibrer från polering eller slipmedel från slipskivor är i hög grad brännbara och utgör en stor risk för filterbränder när det utsätts för gnistor), laserskärning av aluminium, oljedimma, tung oljedimma i svetsröken, ljusbågsskärning, utsug av aggressiv rök eller gaser (tex. från syror, från alkaline, från lödpasta som innehåller litium) utsug av heta gaser (mer än 45 grader Celsius kontinuerlig), slipning av aluminium och magnesium, termisk sprutning, utsug av våt cement, sågdam, trädam, mm, brinnande cigaretter, cigarrer, oljiga trasor eller andra brinnande partiklar, föremål och syror, explosiva miljöer eller explosiva omständigheter/gaser

|                 |                              |
|-----------------|------------------------------|
| Produkttyp      | PHV                          |
| Artikel nr.     | se beställningsinformation   |
| Produktkategori | portabel/mobilt svetsrökutsg |
| Version         | E                            |

Kontrollera alltid senaste versionen på  
[www.plymovent.com](http://www.plymovent.com)