

PHV

DRAAGBARE LASROOKAFZUIGER

De PHV is een draagbare hoogvacuüm-lasrookafzuiger. Deze is uitgerust met twee motoren en een automatische start/stop. De afgezogen lasrook passeert eerst een metalen voorafscheider en gaat vervolgens door het Dura-H-hoofdfilter met geïntegreerd aluminium voorfilter. De lucht verlaat de unit via een HEPA-filter. Optioneel kan een actief koolfilter worden geïnstalleerd.

Met zijn wielen, de handgreep en het compacte ontwerp is de machine bij uitstek geschikt voor gebruik in relatief kleine werkplaatsen, in krappe ruimtes of in de buurt van vervuilingsbronnen zonder een vaste locatie. De PHV kan handmatig of automatisch worden in/uitgeschakeld. De IFA-W3 gecertificeerde PHV-I-uitvoering is bovendien uitgerust met een vuilfilterindicator en akoestisch alarm.



TOEPASSINGEN

De PHV is geschikt voor de volgende toepassingen:

- MIG-MAG/GMAW lassen
- TIG lassen
- FCAW lassen
- elektrode/MMAW lassen



De PHV **nooit** gebruiken voor de volgende toepassingen en in de volgende situaties:

- booggutsen
- aluminium lasersnijden
- olienevel
- zware olienevel in lasrook
- afzuiging van agressieve rook en gassen (bv. van zuren, alkaline, lithiumbevattende soldeer pasta)
- afzuiging van hete gassen (hoger dan 45°C/113°F continue)
- slijpen van aluminium en magnesium
- vlamspuiten
- afzuiging van cement, zaagsel, houtsnippers etc.
- afzuiging van sigaretten, sigaren, tissues of andere brandende deeltjes, voorwerpen of zuren
- alle situaties waarin explosies kunnen voorkomen; explosieve stoffen/gassen



SPECIFICATIES

■ Afmetingen en eigenschappen

Materiaal behuizing	polypropyleen
Kleur:	
• chassis + bovenkap	• grijs RAL 7024
• filterpatroon + wioldoppen	• geel RAL 1028
Gewicht (netto)	18,6 kg (41 lbs)
Voedingskabel	

■ Filters

Materiaal:	
• voorfilter	• aluminium + neopreen
• DuraFilter	• cellulose vezels + karton + aluminium
• HEPA filter	• cellulose vezels met polypropyleen behuizing
• FAC HV (optie)	• polyester vezels met actief koolfilter

filteroppervlakte:

- voorfilter
 - DuraFilter
 - HEPA filter
 - FAC HV (optie)
- 0,037 m² (0.4 ft²)
 - 11 m² (118.4 ft²)
 - 0,4 m² (4.3 ft²)
 - 0,073 m² (0.79 ft²)

Efficiency:

- voorfilter
 - DuraFilter
 - HEPA filter
- 65% < 80%
 - > 95% (deeltjesgrootte: 0,3 µm)
 - > 99,5% (deeltjesgrootte: 0,3 µm)

Filterklasse:

- voorfilter
 - DuraFilter
 - HEPA filter
- G2 volgens DIN EN 779
 - H10 volgens DIN EN 1822
 - H12 volgens DIN EN 1822

■ Prestatie

Max. afzuigcapaciteit	• snelheid low (laag): 160 m ³ /h • snelheid high (hoog): 230 m ³ /h
Geluidsniveau volgens ISO 3746	• snelheid low (laag): 63 dB(A) • snelheid high (hoog): 70 dB(A)

■ Elektrische gegevens

Opgenomen vermogen	2 x 1000 W
Beschikbare aansluitspanning	115V/1~/50Hz; 230V/1~/50Hz; 115V/1~/60Hz; 230V/1~/60Hz
Beschermingsklasse	IP 50
Nadraaitijd	15 seconden

■ Omgevingscondities

Bedrijfstemperatuur:	
• minimaal	• 5°C (41°F)
• nominaal	• 20°C (68°F)
• maximaal	• 45°C (113°F)
Max. relatieve vochtigheid	80%
Buitengebruik toegestaan	nee
Opslagcondities	• 5-45°C (41-113°F) • relatieve vochtigheid max. 80%

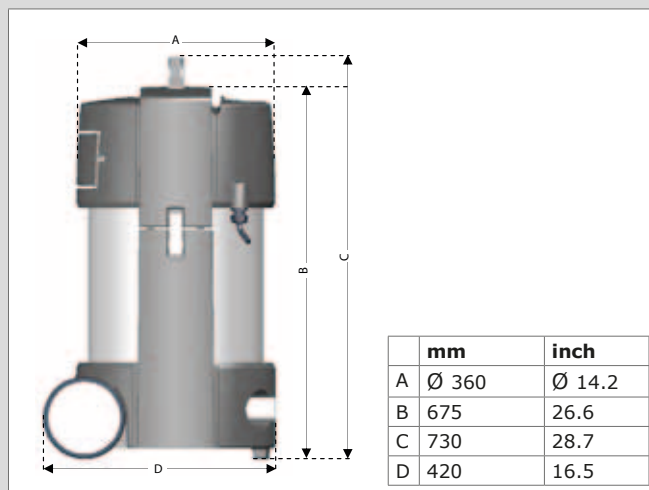
■ Beschikbare opties	
FAC-HV	actief koolfilter
MBH	wandconsole
HCH-45	slangaansluiting
NKT, NKC	nozzle kit
EN-20	afzuigtrechter
EN-40	spleetafzuignozzle
H-2.5/45, H-5.0/45	aanzuig-/afvoerslang
CP-45	koppelstuk
■ Leveringsomvang	
Draagbare lasrookafzuiger - Aanzuigslang 2,5 m (8.2 ft)/Ø 45 mm (1.8 in.) incl. verbindingstuk - Reserve koolborstel (4)	
■ Bestelinformatie	
Artikelnummer:	
• 7608001400	• PHV 115V/1~/50Hz
• 7603001400	• PHV 230V/1~/50Hz
•	• PHV 115V/1~/60Hz
• 7603001500	• PHV 230V/1~/60Hz
• 7603101400	• PHV-I 230V/1~/50Hz
Aantal/verpakking	1
■ Transportgegevens	
Brutogewicht	22 kg (48.5 lbs)
Afmetingen verpakking	46 x 44 x 79 cm (18.1 x 17.3 x 31.1 in.)
max. aantal/pallet	15
Douanetariefcode	8421.39.2090
Land van oorsprong	Nederland

■ Keurmerken/certificaten	
	
	IFA W3 (PHV-1) certificaat nr. 200923178/1140 (geldig vanaf 17 mei 2010)
	Richtlijn 2011/65/EC (RoHS) geldig vanaf 8 juni 2011

KENMERKEN

Standaard wielset	
Automatische start/stop die wordt geactiveerd door massakabel van lasmachine	

AFMETINGEN



Type	PHV
Artikelnummer	zie bestelinformatie
Productgroep	draagbare/mobiele lasrookafzuigers
Versie	191012/A

Kijk voor de laatste versie op www.plymovent.com.