

MONOGO^{plus}

STATIONÄRE FILTEREINHEIT MIT METALLROHR-ARM

Der MonoGo^{plus} ist eine stationäre Filtereinheit mit integriertem Ventilator und einem Metallrohr Arm (KUA). Die Einheit umfasst ein Einweg-Filterpaket.

Der MonoGo^{plus} ist das Basismodell der Absauger. Er wurde für den Verbrauch von ca. 2 Spulen Massivdraht bzw. 15 kg an Schweißelektroden pro Monat entworfen.



ANWENDUNGSBEREICH

Der MonoGo^{plus} ist nur für die folgenden Anwendungen geeignet:

- MIG-MAG/GMAW Schweißen
- WIG-Schweißen
- FCAW-Schweißen
- Elektroden/MMAW-Schweißen
- Schleifen
- Polieren
- Verarbeitung



SPEZIFIKATIONEN

■ Abmessungen und physikalische Eigenschaften

Material (Gehäuse):	elektro-verzinkter Stahl (gemäß DIN EN 10152)
• Stahlsorte	• DC01+ZE
• Werkstoffnr.	• 1.0330
Farbe	gelb RAL 1004 grau RAL 7011
Gewicht (netto), exkl. Arm	79,5 kg
Netzkabel	nicht mit inbegriffen
■ Absaugarm	
Typ	KUA
Material	Metallrohr tube
Durchmesser	Ø 160 mm
Haubenöffnung	Ø 300 mm
Länge:	
• KUA-2	• 2 m
• KUA-3	• 3 m
• KUA-4	• 4 m
Gewicht:	
• KUA-2	• 12 kg
• KUA-3	• 15,5 kg
• KUA-4	• 18 kg

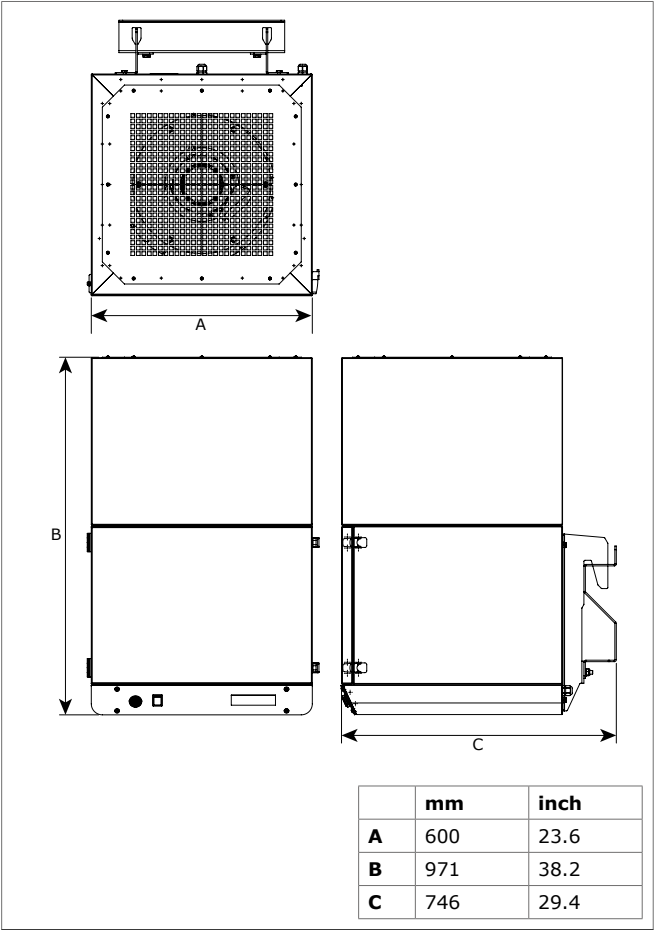
■ Filter

Vorfilter-Kassette:	
• Material	• Polyester
• Filterfläche	• 1 m ²
• Filterklasse	• G4 laut EN 779
• waschbar	• nein
HEPA-Kassettenfilter:	
• Material	• Glasfaser
• Filterfläche	• 26 m ²
• Filterklasse	• HEPA E12 laut EN 1822:2009

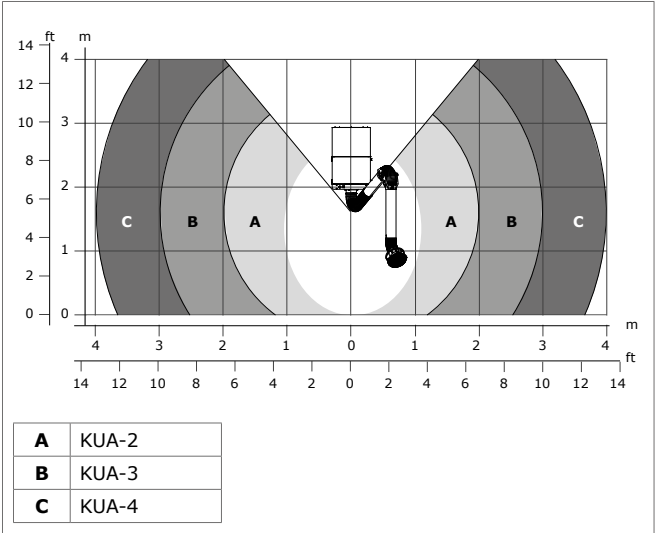
• waschbar	• nein
■ Schweißrauchklasse	
W3	laut ISO 15012-1:2013
■ Leistung	
Ventilator typ	radial
Absaugkapazität (inkl. Absaugarm)	max. 850 m ³ /h
Ventilatorgeschwindigkeit	2800 UpM
Schalldruckpegel (laut ISO 3746)	67 dB(A)
■ Elektrische Daten	
Leistungsaufnahme	1,1 kW
Verfügbare Anschlussspannungen	• 115V/1ph/50Hz (115) • 115V/1ph/60Hz (116) • 230V/1ph/50Hz (215)
Motortyp	IEC
Effizienzklasse	n.a. für einphasige Motoren
■ Umgebungs- und Prozessbedingungen	
Prozesstemperatur:	
• min.	• 5°C
• nom.	• 20°C
• max.	• 70°C
Max. relative Feuchtigkeit	90%
Außeneinsatz zugelassen	nein
Lagerbedingungen	• 5-45°C • relative Feuchtigkeit max. 80%
■ Lieferumfang	
Stationäre Filtereinheit, inkl. Ventilator und Wandhalterung – Absaugarm (vormontiert) – Drehflansch – Drehgelenk, inkl. Manschette – Haube – Kragen für Haube, mit Gittergewebe – Befestigungsmaterial – Bedienelement	

Typ	MonoGo ^{plus} /2m	MonoGo ^{plus} /3m	MonoGo ^{plus} /4m
■ Bestellinformation			
Anschlussspannung	Artikelnummer	Artikelnummer	Artikelnummer
115V/1ph/50Hz	0000111460	0000111480	0000111492
115V/1ph/60Hz	0000111461	0000111481	0000111493
230V/1ph/50Hz	0000111459	0000111479	0000111491
Anzahl/Verpackung	1	1	1
■ Logistikdaten			
Bruttogewicht (inkl. Palette)	107 kg	110 kg	111 kg
Verpackungsabmessungen (inkl. Palette)	800 x 1200 x 1750 mm	800 x 1200 x 2250 mm	800 x 1200 x 2250 mm
Max. Anzahl/Palette	2	2	2
USt-ID	8421.39.2090	8421.39.2090	8421.39.2090

ABMESSUNGEN



BEREICH



MERKMALE



Kompakte Bauweise



Bedienelement

Service-Anzeige (Summer)

GENEHMIGUNGEN/ZERTIFIKATE

	
	Richtlinie 2011/65/EC (RoHS) gültig ab 8. Juni 2011

Anwendungseinschränkungen
Das Produkt **nicht** benutzen für die folgenden Anwendungen oder in den folgenden Umständen: Polierarbeiten in Kombination mit Schleif-, Schweiß- oder anderen funkenerzeugenden Arbeiten (Von Polier- oder Schleifscheiben stammende Fasern sind hochentzündlich und bergen bei Exposition gegenüber Funken ein hohes Filterbrandrisiko) | Aluminium-Laserschneiden | Ölnebel | Schwerer Ölnebel in Schweißrauch | Fugenhobeln | Absaugung aggressiven Rauches und aggressiver Gase (wie von Säuren, alkalihaltigen Stoffen, lithiumhaltiger Lötpaste) | Absaugung heißer Gase (ständig über 70 °C) | Aluminium- und Magnesiumschleifen | Flammspritzen | Absaugung von Zement, Säge- und Holzspänen usw. | Absaugung von Zigaretten, Zigarren, Öltüchern und anderen brennenden Partikeln, Objekten und Säuren | explosionsgefährliche Umstände oder Substanzen/Gase

Produkttyp	MonoGo^{plus}
Artikelnummer	<i>siehe Bestellinformation</i>
Produktgruppe	stationäre Filteranlagen
Version	280917/B
Die neueste Version finden Sie immer auf www.plymovent.com	