PLYMOVENT®
clean air at work

MONOGO plus

STACIONÁRNÍ FILTRAČNÍ JEDNOTKA S KOVOVÝM ODSÁVACÍM RAMENEM

MonoGo plus je stacionární filtr svařovacích dýmů s vestavěným ventilátorem a kovovým odsávacím ramenem (KUA). Obsažené filtry jsou jednorázové.

The MonoGo plus patří do základní řady odsávacích zařízení. Bylo navrženo pro svařování o přibližné spotřebě cca. 2 cívek pevného drátu nebo 15 kg elektrod za měsíc.



POUŽITÍ

MonoGo plus je určeno k použití při následujících aplikacích:

- svařování MIG-MAG/GMAW
- svařování TIG
- svařování FCAW
- tyčinkové/MMAW svařování
- broušení
- leštění
- dokončovací práce

SPECIFIKACE

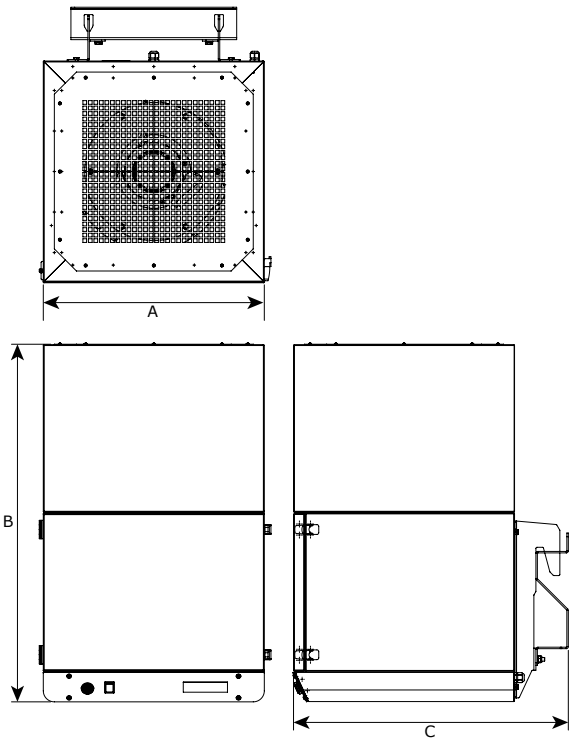
Rozměry a vlastnosti	
Materiál (kryt): • třída oceli • třída oceli č.	elektro-pozinkovaná ocel (dle DIN EN 10152) • DC01+ZE • 1.0330
Barva	žlutá RAL 1004 šedá RAL 7011
Hmotnost, bez ramene	79,5 kg (175 lbs)
Síťový kabel	není součástí
Odsávací rameno	
Typ	KUA
Materiál	kovové rameno
Průměr ramene	Ø 160 mm (6.3 in.)
Průměr hubice	Ø 300 mm (11.8 in.)
Délka: • KUA-2 • KUA-3 • KUA-4	 • 2 m (6.6 ft) • 3 m (9.8 ft) • 4 m (13.1 ft)
Hmotnost: • KUA-2 • KUA-3 • KUA-4	 • 12 kg (26.5 lbs) • 15,5 kg (34.2 lbs) • 18 kg (39.7 lbs)
Filtry	
Kazeta předfiltru: • materiál • plocha filtru • účinnost • omyvatelný	 • polyester • 1 m² (10.8 ft²) • G4 dle EN 779 • ne
Kazeta HEPA filtru: • materiál • plocha filtru • účinnost	 • skelné vlákno • 26 m² (280 ft²) • HEPA E12 dle EN 1822:2009
• omyvatelný	• ne
Třída svařovacích dýmů	
W3	dle ISO 15012-1:2013
Výkon	
Typ ventilátoru	radiální
Odsávací kapacita (včetně ramene)	max. 850 m³/h (500 CFM)
Rychlost ventilátoru	2800 rpm
Hlučnost (dle ISO 3746)	67 dB(A)
Elektrické údaje	
Příkon	1,1 kW (1.5 HP)
Dostupné napájení	• 115V/1ph/50Hz (115) • 115V/1ph/60Hz (116) • 230V/1ph/50Hz (215)
Konstrukce motoru	IEC
Energetická účinnost	*pro jednofázové motory nedostupné*
Okolní a provozní podmínky	
Provozní teplota: • min. • nom. • max.	 • 5°C (41°F) • 20°C (68°F) • 70°C (158°F)
Max. relativní vlhkost	90%
Vhodné pro venkovní použití	ne
Skladovací podmínky	• 5-45°C (41-113°F) • relativní vlhkost max. 80%
Rozsah dodávky	
Stacionární filtrační jednotka, vč. ventilátoru a montážní konzole – předem sestavené odsávací rameno – otočná příruba – otočný kruh ramene, vč. gumové manžety – odsávací hubice – koncovka s bezpečnostní mřížkou – montážní materiál – spínač	

technický list

PLYMOVENT®
clean air at work

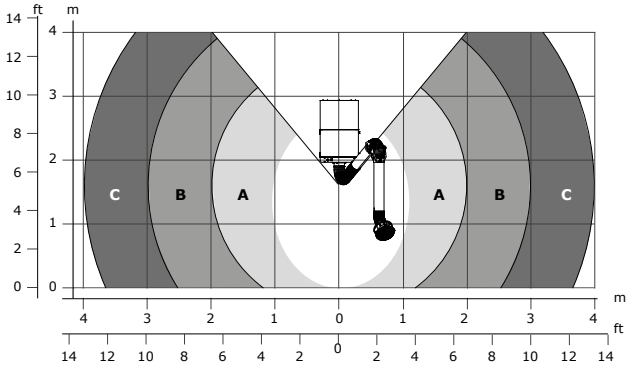
Model	MonoGo^{plus}/2m	MonoGo^{plus}/3m	MonoGo^{plus}/4m
■ Informace pro objednání			
Připojovací napětí	Číslo produktu	Číslo produktu	Číslo produktu
115V/1ph/50Hz	0000111460	0000111480	0000111492
115V/1ph/60Hz	0000111461	0000111481	0000111493
230V/1ph/50Hz	0000111459	0000111479	0000111491
Počet v balení	1	1	1
■ Přepravní data			
Hmotnost (včetně palety)	107 kg (236 lbs)	110 kg (243 lbs)	111 kg (245 lbs)
Rozměry balení (včetně palety)	800 x 1200 x 1750 mm (31.5x47.2x68.9 in.)	800 x 1200 x 2250 mm (31.5x47.2x88.6 in.)	800 x 1200 x 2250 mm (31.5x47.2x88.6 in.)
Max. počet na paletě	2	2	2
Harmonizovaný celní kód	84213925	84213925	84213925

ROZMĚRY



	mm	inch
A	600	23.6
B	971	38.2
C	746	29.4

PRACOVNÍ DOSAH



A	KUA-2
B	KUA-3
C	KUA-4

PLYMOVENT®
clean air at work

VLASTNOSTI a VÝHODY



Kompaktní design



Dálkové ovládání



Servisní indikátor (bzučák)

ATESTY/CERTIFIKÁTY

CE	
RoHS	Nařízení 2011/65/EC (RoHS) platné od 8. června 2011

Podmínky použití
Zařízení **nepoužívejte** v následujících případech a pro následující aplikace: leštění v kombinaci s broušením, svařováním nebo jinými aplikacemi, které vytvářejí jiskry (vlákna z leštících nebo brusných kotoučů jsou vysoce hořlavá a představují vysoké riziko vzniku požáru uvnitř filtru, pokud jsou vystaveny jiskrám) | laserové řezání hliníku | olejová mlha | silně zaolejované svařovací dýmy | obloukové drážkování | odsávání agresivních výparů a plynů (např. kyselin, zásad, pájecích past obsahujících lithium) | odsávání horkých plynů (více než 70°C/ 158°F) | broušení hliníku a magnézia | plazmové nanášení | odsávání cementu, pilin, dřevěného prachu apod. | odvávání cigaret, doutníků, zaolejovaných tkanin a dalších hořlavých částic, předmětů a kyselin | výbušné prostředí nebo výbušné látky/plyny

Produkt	**MonoGo^{plus}**
Číslo produktu	*viz. Informace pro objednání*
Kategorie	stacionární filtrační jednotky
Verze	280917/G