

MOBILEPRO-W3

MOBILER SCHWEISSRAUCHABSAUGER

Der MobilePro-W3 ist ein mobiler Schweißrauchabsauger mit integriertem Ventilator. Die hocheffektive Filterpatrone ist für die Selbstreinigung mit einem integrierten RamAir™-Impulsverstärker mit externer Druckluftversorgung ausgestattet.

Dank der vier Transporträder (wovon zwei Lenkrollen mit Bremse) ist der MobilePro-W3 sehr geeignet für Gebrauch in relativ kleinen Werkstätten oder bei Verschmutzungsquellen ohne festen Ort.

Der Absaugarm oder -Schlauch soll separat ausgewählt und bestellt werden.



ANWENDUNGSBEREICH

Der MobilePro-W3 ist nur für die folgenden Anwendungen geeignet:

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



SPEZIFIKATIONEN

■ Abmessungen und physikalische Eigenschaften

| | |
|------------------------------|---|
| Material (Gehäuse): | elektro-verzinkter Stahl (gemäß DIN EN 10152) |
| • Stahlsorte | • DC01+ZE |
| • Stahlsorte Nr. | • 1.0330 |
| Farbe | gelb RAL 1004 |
| Gewicht (netto) | 169 kg |
| Stromversorgungskabel: | |
| • Typ | • SJOOW 3xAWG14 |
| • Länge | • 4,5 m inkl. Netzstecker |
| Netzkabel: | (ohne Netzstecker) |
| • Typ | • SJOOW 3xAWG14 |
| • Länge | • 4,5 m |
| Kapazität der Staubschublade | 10 Liter |

■ Filterpatrone

| | |
|--------------------|--------------------------------------|
| Typ | CART-O/PTFE |
| Form | zylindrisch |
| Filtermaterial | 100% BiCo Polyester mit PTFE Membran |
| Filterfläche | 10 m ² |
| Schweißrauchklasse | W3 (gemäß EN-ISO 15012-1:2013) |
| Waschbar | nein |

■ Druckluftsystem

| | |
|-----------------------------|--|
| Benötigte Druckluftqualität | trocken und ölfrei gemäß ISO 8573-3 Klasse 6 |
| Eingangsdruck | 5-10 bar |
| Benötigter Druck | 5 bar (durch eingebautes Druckregelventil) |

| | |
|--|---|
| Druckluftanschluss | G 3/8" (Steckerbuchse) |
| Druckluftverbrauch | 35 NI pro Impuls |
| Volumen Druckluftbehälter | 10 Liter |
| Aktivierung des Filterreinigungssystems (nur Online) | • druckgesteuert (Schwellwert: 1500 Pa) • manuell durch Drucktaste |
| Dauer eines Reinigungszyklus (6 Impulse) | 60 Sekunden |

■ Leistung

| | |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Ventilatorotyp | radial |
| Absaugkapazität (inkl. Absaugarm) | max. 1200 m ³ /h |
| Ventilatorgeschwindigkeit | 2900 UpM |
| Schalldruckpegel | 72 dB(A) laut ISO 3746 |

■ Elektrische Daten

| | |
|--------------------------------|--------------------------|
| Leistungsaufnahme | 1,1 kW |
| Verfügbare Anschlussspannungen | siehe Bestellinformation |
| Motortyp | IEC |
| Effizienzklasse: | |
| • einphasiger Motor | • N/A |
| • Drehstrommotor | • IE3 / Premium |

■ Umgebungsbedingungen

| | |
|----------------------------|---|
| 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% |

■ Optionen und Zubehör

| | |
|----------------------|-----------------------------------|
| HEPA-Satz (2-teilig) | HEPA 14 (2 x 5,2 m ²) |
|----------------------|-----------------------------------|

■ Produktkombinationen

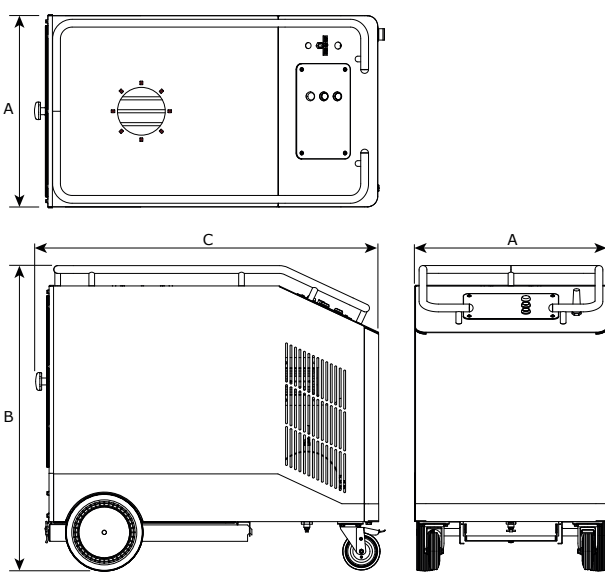
| | |
|-----------------------------|--|
| KUA-2/S / KUA-3/S / KUA-4/S | kugelgelagerter Absaugarm (360° drehbar) |
|-----------------------------|--|

| | |
|--|---|
| EA-3/S / EA-4/S | Schlauchrohr-Absaugarm (360° drehbar) |
| Option: LL-5.5/24-160 | manuell betätigter Ein-/Ausschalter, incl. LED Arbeitsbeleuchtung (Arm 359° drehbar) |
| ■ Lieferumfang | |
| Mobile Anlage – Sechskantschraube M6x25 (8) – Unterlegscheibe (8) – Kabelverschraubung (2) | |
| ■ Bestellinformation | |
| Artikelnummer: • 0000112344 • 0000112342 • 0000112343 | MobilePro-W3: • 115V/1~/50Hz (115) • 230V/1~/50Hz (215) • 400V/3~/50Hz (435) |
| Anzahl/Verpackung | 1 |
| ■ Versandinformation | |
| Bruttogewicht (inkl. Palette) | 206 kg |
| Verpackungsabmessungen (inkl. Palette) | 800 x 1200 x 1200 mm |
| Max. Anzahl/Palette | 1 (Stapel: max. 2 Paletten) |
| USt-ID | 8421.39.2090 |

GENEHMIGUNGEN/ZERTIFIKATE

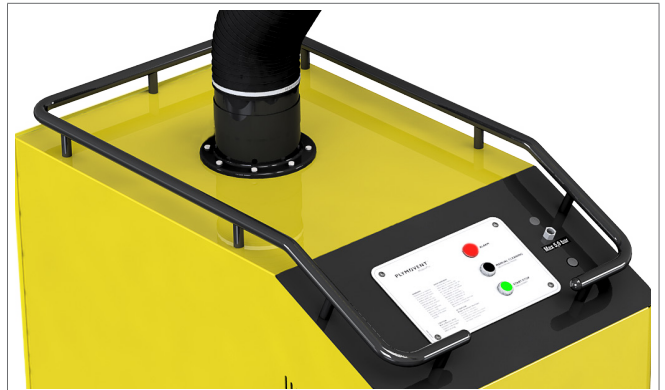
| | |
|---|---|
|  | |
|  | Richtlinie 2011/65/EC (RoHS) gültig ab 8. Juni 2011 |

ABMESSUNGEN



| | mm |
|----------|------|
| A | 646 |
| B | 1024 |
| C | 1150 |

MERKMALE

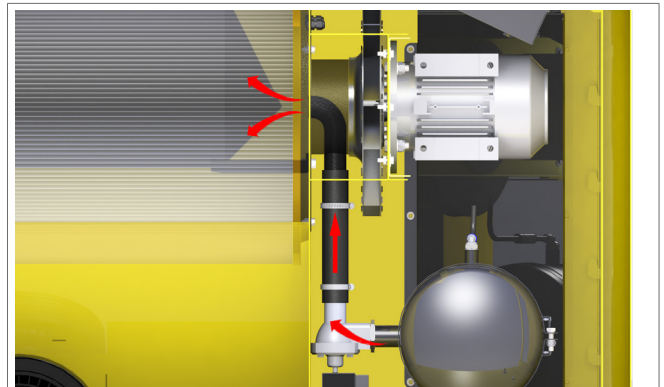


Vielseitige Griffstange:

- für einfachen Transport der Einheit
- ermöglicht das sichere Ablegen von Werkzeug auf der Einheit, ohne dass es herunterfallen kann



Verriegelbare Staubschublade

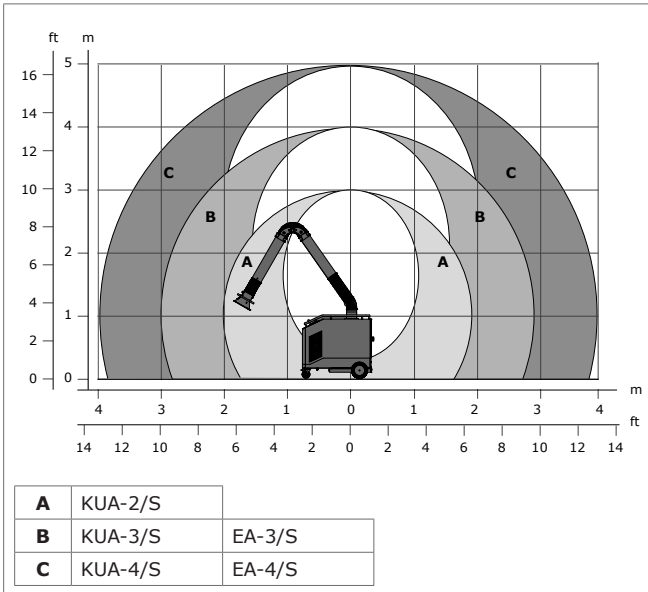


RamAir™ Impulsverstärker: effiziente Reinigung der Filterpatrone durch kräftige Druckluftimpulse



Einfache Bedienung; Entwurf gemäß UL-508A Standard

ARBEITSBEREICH



MobilePro-W3 mit Absaugarm

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 | Fugenhobeln | Absaugung aggressives Rauches und aggressiver Gase (wie von Säuren, alkalihaltigen Stoffen, lithiumhaltiger Lötpaste) | Absaugung heißer Gase (ständig über 70 °C) | Aluminium- und Magnesiumschleifen | Flammsspritzen | 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 | MobilePro-W3 |
| Artikelnummer | <i>siehe Bestellinformation</i> |
| Produktgruppe | mobile Filteranlagen |
| Version | 29FEB2024/A |

Die neueste Version finden Sie immer auf www.plymovent.com